

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecime						UNID
89383/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,13		0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,85		0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		1,43		0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,08		0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315		2,34		0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,31		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		2,46		0,46
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000		0,81		0,81
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0960992		7,05		1,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0960992		9,00		1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,1100 %)	
					6,15	PREÇO TOTAL	
					1,36	7,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria					un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0059
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0070
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0315
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0944
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0944

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89436/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1988		0,31		0,06	
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1988		1,13		0,22	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecim							UNID
89436/SINAPI	ento e instalação. af_06/2022							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988		0,85		0,17	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0331		2,34		0,08	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988		0,08		0,02	
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000		1,63		1,63	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988		2,46		0,49	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1988		1,43		0,28	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1011892		9,00		1,92	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1011892		7,05		1,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)
							7,52	PREÇO TOTAL
							1,66	9,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria					un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0082
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0095
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0331
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0994
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0994

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e ins talação. af_06/2022	UNID					
89595/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1424		0,08		0,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1424		0,85		0,12
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1424		1,13		0,16
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1424		0,31		0,04

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e ins							UNID	
89595 / SINAPI	talação. af_06/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0161	2,34 0,04	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0129	61,55 0,79	
00111 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria					un	1,0000	7,66 7,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1424	1,43 0,20	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0165	69,74 1,15	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1424	2,46 0,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0724816	9,00 1,38	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0724816	7,05 1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,97	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		2,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00111 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/4", para agua fria							un	1,0000
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0129
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0165
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0161
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0712
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0712

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID			
01036 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"						UNID
01036 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	190,00		0,30	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,74		0,74	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	195,36		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00		3,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	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	0,0366	5,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	8,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						1,92	10,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0020

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01036/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,1800

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	UNID			
102364/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 elétrico trifásico 220/380 v po tência 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	0,000001	6.000,00	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9720098	1,43	2,82
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	32,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9720098	2,46	4,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9720098	0,85	1,68
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9774	1,31	1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9774	0,78	0,76
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,89	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,98794485	0,61	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9720098	0,08	0,16
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	0,0797	25,16	2,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00666495	0,01	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00372105	100,00	0,37
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0026019	137,75	0,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9540873	0,76	0,73
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,98794485	1,39	1,37
07698 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	47,96	41,73
07162 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0203	64,39	65,70
07696 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	80,35	49,05
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021							UNID	
102364/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9886401	9,00 18,81	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,00672026	8,61 0,12	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,00888928	6,90 14,71	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,00428793	0,85 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		196,18 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		43,38 239,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07162 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m							m2	1,0203
M 07696 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)							m	0,6105
M 07698 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)							m	0,8701
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,0025
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	0,0797
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	0,9774
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,9774
O 94962 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet							m3	0,0045

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.08						UNID
00153 / 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	0,0038	18,00			0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90			0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	190,00			1,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.08						UNID
00153 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
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	12,00	0,01		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,20	48,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1668	4,50	0,75		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	67,20	0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,76	3,49		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,30	5,96		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306	101,30	3,10		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	12,60	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	195,36	0,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00	3,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	7,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,90	14,30		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,00	21,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,03	MATERIAL	67,23	CUSTO TOTAL	104,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						23,14	127,81

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.08	UNID	
00153 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (horista)	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	190,00	0,91
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
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	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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	12,00	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	195,36	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53

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 ANALÍITICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30		1,70									
02711 / SINAPI	Carrinho de maos, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01									
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00									
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20		0,06									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60		0,03									
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03									
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30		3,27									
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76		1,91									
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01									
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,17									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90		6,35									
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55									
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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,76	MATERIAL		34,24	CUSTO TOTAL	53,50	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,1100 %)	11,83	65,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm										un	20,0000			
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de										m3	0,0138			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3800			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6400			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,6400			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,3800			

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00154 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	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	0,0037	12,60	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1223	4,50	0,55
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,0000	0,60	26,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
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	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3660	0,76	1,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3660	1,30	3,08
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	7,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0158	101,30	1,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1621	14,00	2,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	195,36	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9600	9,00	18,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6320	6,90	9,22

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID		
00154 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1621	5,00	0,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0072	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,00	MATERIAL	37,90	CUSTO TOTAL	66,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	14,70	81,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	44,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,9600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,9600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5800

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm					UNID
04695 / 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	617,95		0,06
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90		0,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104	18,00		0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	190,00		4,96
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm				UNID
04695 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,7800	29,52	23,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6262	5,51	8,96
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	0,1344	25,16	3,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9802	1,30	2,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	195,36	1,70
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,1898	3,50	0,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4562	4,50	2,05
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	23,1200	0,60	13,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	7,00	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8314	6,69	12,25
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,3000	510,10	663,13
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3485	28,63	9,98
00235 / ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	0,7665	11,20	8,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5906	14,00	8,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0510	101,30	5,17
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	2,7594	0,98	2,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0896	17,22	1,54
02868 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Te lcon ou similar	m2	0,8400	32,36	27,18

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm						UNID
04695 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	67,20	0,30		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0133	12,60	0,17		
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1828	15,54	2,84		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,1104	0,76	10,72		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0224	16,90	0,38		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0087	137,75	1,20		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0260	138,48	3,60		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0005	175,45	0,09		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0179	9,13	0,16		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6752	6,90	39,01		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0301	9,00	19,59		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4275	9,00	8,13		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6687	9,00	31,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5906	5,00	2,95		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0023	300,00	0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,60	MATERIAL	820,02	CUSTO TOTAL	922,56
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						203,98	1.126,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0414
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	0,3400
0 01912 / ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, r					m2	0,7300
0 03163 / ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm					m2	1,3000
0 03170 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					m2	0,8960
0 03639 / ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel					m2	0,8400

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID			
03226 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	7,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3880	4,50	1,75
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5444	5,51	3,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	16,82	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0221	190,00	4,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	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	0,6400	0,21	0,13
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0200	50,38	1,01
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3950	4,30	6,00
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	0,0320	25,16	0,81
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	0,0300	25,16	0,75
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,33	0,21
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	16,90	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	14,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0113	12,60	0,14
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	32,87	5,32
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0612	15,54	0,95
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	17,22	0,34
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0038	11,98	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	26,90	0,10

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos				UNID
03226 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0020	17,50	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
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	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0221	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0088	18,00	0,16
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	9,13	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,80	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,76	7,56
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,30	7,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0362	101,30	3,67
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00	6,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0039	67,20	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5001	14,00	7,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	470,22	9,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	44,17	5,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	6,69	4,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074	195,36	1,45
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	6,66	1,20
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	8,85	14,16

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos							UNID				
03226 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,3272		9,00		25,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2738		9,00		5,21
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,8550		9,00		16,26
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1316		9,00		2,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,3246		6,90		33,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0221		12,54		0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5001		5,00		2,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020		300,00		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,32	MATERIAL	118,32	CUSTO TOTAL	204,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	45,29	250,13				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água									m3	0,0500	
0 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0200	
0 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022									m2	0,2000	
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur									kg	1,6000	
0 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09									m2	1,0000	
0 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm									m2	0,8000	
0 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac									m2	0,9000	
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	2,0000	

CÓDIGO	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	UNID					
14020 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		195,36		0,09

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm						UNID
14020 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
14868 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	1,0000	119,48	119,48		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	120,45	CUSTO TOTAL	125,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						27,65	152,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 14868 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
100872/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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID			
100872 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		18,56		111,36			
36080 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		120,03		120,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,965573		9,00		18,37			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90		4,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	351,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	77,74	429,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon							un	6,0000
M	36080 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm							un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,9485
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2988

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID			
01081 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	195,36	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	72,41	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm						UNID
01081 / ORSE							un
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,32		3,32	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	69,74		2,37	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	190,00		0,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,00		4,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21	
	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	3,50	MATERIAL	7,22	CUSTO TOTAL	14,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,29
							18,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm		UNID
01081 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340
M 00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
92981 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100		4,53		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0260		2,46		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0260		0,85		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0260		1,43		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0260		0,08		0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0260		0,86		0,02
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0260		1,26		0,03
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 16 mm2	m	1,0270		15,50		15,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0134849		7,05		0,20
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0134849		9,00		0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,1100 %)	
					3,67		
						20,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2					m	1,0270
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0100
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0130

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
92981/ SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0130

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91928/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434		3,95		4,91				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07				
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01				
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07				
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0404547		7,05		0,60				
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0404547		9,00		0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	6,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	1,51	8,36	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	UNID
04036/ ORSE		M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento							UNID	
04036/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2					m	1,0000	2,38 2,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,53	2,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm²						m	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
07916/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60	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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36	0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,50	0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	14,00	0,60	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	190,00	0,36	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04117 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	36,07	36,79	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID				
07916 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2100		6,90		3,06
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		9,00		3,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0428		5,00		0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0019		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	38,09	CUSTO TOTAL	45,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,04	55,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2100	

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID			
01430 / 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	617,95	0,00
	MATERIAL				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,71	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros					UNID
01430 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0374	4,90		0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0149	18,00		0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	7,00		0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00
03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,0000	4,94		9,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0374	190,00		7,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8452	14,00		11,83
00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.175,90		1.175,90
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1200	50,38		6,05
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	490,00		58,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	14,00		0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12		29,12
09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	19,33		30,93
09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	28,52		68,45
03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,20		4,40
03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	10,88		10,88
03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,33		8,66
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	29,00		0,13
/	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros						UNID
01430 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE							
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58		0,02	
00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,0000	28,27		56,54	
00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	45,77		45,77	
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	60,87		60,87	
00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	14,16		14,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6634	4,50		2,99	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,26		1,74	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0125	195,36		2,44	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1944	6,90		61,17	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0432	9,00		0,82	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0216	9,00		0,41	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0432	9,00		0,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0374	12,54		0,47	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00		0,99	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8452	5,00		4,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,91	MATERIAL	1.608,52	CUSTO TOTAL	1.753,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	387,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00462 / ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)					un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	6,7000

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un1,0000
M 00071 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un2,0000
M 00072 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un1,0000
M 00073 / SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un1,0000
M 03482 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un2,0000
M 03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un2,0000
M 03878 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un1,0000
M 03884 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un2,0000
M 09862 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m2,4000
M 09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m1,6000
M 11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un1,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m30,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h4,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h4,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h4,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
04429 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		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	0,0181	4,90		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		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	25,16		0,39
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	190,00		3,44

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,38		6,45
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36		1,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69		0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60		26,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50		1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00		5,73
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17		5,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	9,13		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	5,51		2,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	138,48		3,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	137,75		1,09
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01		1,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,76		15,42
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,21
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
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	0,21		0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,33		0,10

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID			
04429 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,16		1,15				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30		6,04				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22		0,01				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00		1,30				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,30		4,85				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,00		1,15				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,00		25,16				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	6,90		32,01				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,00		8,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00		2,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,58	MATERIAL	89,93	CUSTO TOTAL	159,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	35,26	194,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0380
0 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
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,6400
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	0,4800

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019					UNID
94228 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000447	6.162,23	0,03	
MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	1,43	0,97	
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0024	99,41	0,24	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	1,39	0,52	
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810	45,56	3,69	
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900	162,59	14,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	2,46	1,67	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	0,85	0,58	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130	16,61	0,22	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	0,08	0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89	0,03	
40783 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500	45,05	47,30	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	0,44	0,12	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	0,61	0,23	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	1,43	0,40	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0320166	8,61	0,58	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3788652	6,90	5,53	
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,2801855	8,89	5,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,85	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	87,27	PREÇO TOTAL
				BDI(22,1100 %)	19,30	106,57

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019			UNID
94228 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130	
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0024	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900	
M 40783 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3710	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,2770	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	UNID			
04421 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	190,00	3,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3683	4,50	1,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	7,00	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6100	6,69	4,08

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	UNID			
04421 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	195,36	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4583	14,00	6,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,7500	8,85	24,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3660	18,01	6,59
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1000	0,33	0,36
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1000	0,21	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	67,20	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	12,60	0,13
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,1187	22,68	25,37
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0625	101,30	6,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0142	137,75	1,96
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0426	138,48	5,90
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3660	5,51	2,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45	0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0183	9,13	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4300	0,76	14,77
01330 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	13,0000	8,66	112,58
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
/	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0550	25,16	1,38

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)						UNID
04421/ ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43132 SINAPI							
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 (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6715		9,00		31,80
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2322		9,00		4,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0245		9,00		0,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5742		6,90		37,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		300,00		0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203		12,54		0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4583		5,00		2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,11	MATERIAL	220,20	CUSTO TOTAL	297,65
EQUIPAMENTO		0,14	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						65,81	363,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01330 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	13,0000				
O 00089 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	1,2200				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0130				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0550				
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	2,7500				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0630				

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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	195,36		0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	190,00		0,19
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 (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL
					6,73	PREÇO TOTAL

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,49	8,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	39,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	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	0,0694	18,00	1,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	190,00	32,97
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	67,20	2,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,16	37,74
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,16	40,26
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
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	0,21	6,72
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	520,60	520,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	14,00	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	18,20	0,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	12,60	1,12
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,22	17,22
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,90	4,22
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0043	175,45	0,75
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,13	1,83
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,33	10,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	7,00	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	195,36	11,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,85	708,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	37,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
07369 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0900	9,00	191,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,90	313,84
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,00	125,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0154	300,00	4,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,1735	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,9244	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.782,57	CUSTO TOTAL	2.447,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	541,18	2.988,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
0 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
0 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID					
95797 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1946		1,26		1,51
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000		0,12		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946		2,46		2,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946		0,85		1,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946		1,43		1,71
02575 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000		44,46		44,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1946		0,86		1,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946		0,08		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,61957929		7,05		9,23

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022						UNID		
95797 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,61957929	9,00	11,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		73,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		16,36	90,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02575 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega							un	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,5973
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,5973

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	UNID			
09932 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
03929 / ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	16,40	16,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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	0,0004	67,20	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"							UNID				
09932 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		195,36		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0005		7,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004		14,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000		9,00		5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,90		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0611		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	18,28	CUSTO TOTAL	28,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,36	35,14				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03929 / ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	UNID			
09933 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"						UNID										
09933 / ORSE							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		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	0,0004		67,20		0,03										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,50		0,22										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00										
03948 / ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000		19,50		19,50										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		7,00		0,00										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		195,36		0,18										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00										
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00										
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,00		5,71										
	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		4,77	MATERIAL		21,38	CUSTO TOTAL	31,88	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,1100 %)		7,05		38,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD					
M 03948 / ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.										un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)										h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,3000					

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"						UNID			
00390 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86				
00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	13,00		13,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		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				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20		0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02				
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	0,0011	18,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36		0,18				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	14,88	CUSTO TOTAL	25,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,61	30,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.								un	1,0000

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"			UNID
00390 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"				UNID
00391 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
02574 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	18,58	18,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	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
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	0,0004	67,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"							UNID	
00391 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0611	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	20,46	CUSTO TOTAL	30,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,85	37,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02574 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)					UNID
00681 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,60	0,00	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	190,00	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	14,00	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	195,36	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50	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	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	170,60	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00	

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID				
00681/ 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	0,0000		67,20		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000		34,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000		14,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500		9,00		0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000		300,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0051		5,00		0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0002		12,54		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,35	7,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,0500	

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	UNID				
00822/ 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
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	0,5000	9,11		4,55
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios						UNID				
00822 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798		4,50		0,36				
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,3150		100,50		31,66				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		195,36		0,29				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,00		9,51				
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		7,95	MATERIAL	39,33	CUSTO TOTAL	56,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	12,56	69,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD			
M 03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG						Kg	0,3150			
M 07572 / SINAPI	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha						un	0,5000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000			

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID
07743 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00		26,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	195,36		0,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00		1,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03		
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	0,0022	18,00		0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	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	0,0009	67,20		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60		0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00		0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	29,75	CUSTO TOTAL	50,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,22	61,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntorbipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B			UNID
07743 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA				UNID
07994 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	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 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	0,0028	12,60	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
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	0,0022	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	195,36	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID		
07994 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	29,75	CUSTO TOTAL		50,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		11,22	61,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID			
00473 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00	0,00
00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	9,90	9,90
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID				
00473 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0011	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	190,00		0,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0478	4,50		0,22	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0611	14,00		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	6,90		4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,00		5,71	
	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	4,77	MATERIAL	11,78	CUSTO TOTAL		22,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		4,93	27,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID					
07874 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano- linha preta)						UNID
07874 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00		3,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
03709 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000	298,60		298,60	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50		1,44	
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	0,0030	67,20		0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36		1,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00		38,04	
	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	31,80	MATERIAL	311,14	CUSTO TOTAL	381,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	84,26
				PREÇO TOTAL 465,36			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03709 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)			UNID
07874 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	UNID			
07875 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
03746 / ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	333,99	333,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	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	0,0012	14,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA						UNID		
07875 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	340,27	CUSTO TOTAL		375,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		82,97	458,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03746 / ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	UNID			
13344 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	195,36	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo						UNID								
13344 / ORSE							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
02711 / SINAPI															
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		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								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000375		67,20		0,03								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		12,60		0,01								
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00005		47,69		0,00								
02504 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, d n = 3/4", tipo sealtubo	m	1,0500		6,49		6,81								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000025		34,00		0,00								
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00005		170,60		0,01								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2500		9,00		4,76								
	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	0,00225		12,54		0,03								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,98	MATERIAL		8,37	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,1100 %)	3,79	20,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 02504 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo se										m	1,0500			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2500			
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,2500			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2500			
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)										h	0,2500			

CÓDIGO	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	UNID					
13343/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo						UNID
13343 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00			0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50			0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36			0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60			0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20			0,03
02503 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, d n = 1 1/2", tipo sealtubo	m	1,0500	16,53			17,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00			5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	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	0,00024	300,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	19,24	CUSTO TOTAL	29,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						6,58	36,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02503 / SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo					m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo			UNID
13343/ ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação							UNID		
93009 / SINAPI	o. af_12/2021							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580	2,46	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580	0,85	0,22
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva						m	1,1000	19,50	21,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580	1,43	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2580	0,08	0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2580	0,86	0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2580	1,26	0,33
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1338117	9,00	2,55
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,1338117	7,05	1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,14	33,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva								m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1290

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	UNID
88496/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID
88496 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,39		3,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		0,08		0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2473		1,39		0,34	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7419		1,85		1,37	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2473		0,61		0,15	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7419		2,05		1,52	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		1,43		1,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		0,85		0,84	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9892		2,46		2,43	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,80		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25254276		6,90		3,68	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,75288012		9,00		14,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)
							29,39	PREÇO TOTAL
							6,50	35,89
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	0,0802
M	43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos					kg	1,3389
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,7419
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2473

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,80		0,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	4,30		6,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	175,45		0,02	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90		0,04	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50		0,21	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36		0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00		6,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65	
	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	4,88	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	19,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						4,36	PREÇO TOTAL 24,09
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
M 43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas					kg	1,5500

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	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				
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
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 ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		3,50		0,07				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,155245		9,00		2,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	2,18	12,03	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espelho plano 4mm							UNID		
01889 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm						m2	1,0000	458,66	458,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	458,66	CUSTO TOTAL	458,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	101,41	560,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - i							UNID		
02449 / ORSE	nstalada							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm						m2	2,1600	78,83	170,27
02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)						un	1,0000	673,34	673,34
02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4016)						un	1,0000	1.779,16	1.779,16
02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)						un	1,0000	664,73	664,73
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)						par	0,5000	48,37	24,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.311,68	CUSTO TOTAL	3.311,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	732,21	4.043,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)								par	0,5000
M 02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)								un	1,0000
M 02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4								un	1,0000
M 02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)								un	1,0000
M 11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm								m2	2,1600

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12510/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0600	143,72	8,62
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000018	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000018	246,00	0,00
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2140	1,29	0,28
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,4160	4,00	1,66
04983 /ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1800	2,78	0,50
MATERIAL					
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000832	110,38	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000832	60,50	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000832	88,76	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000832	37,62	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003328	357,49	0,12
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	0,0000832	68,34	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000832	62,11	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001248	18,96	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000832	220,95	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000416	102,66	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000416	29,23	0,00
13114 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	4,1040	9,96	40,88
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0226344	67,20	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649014	12,60	0,08
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,01776	61,43	1,09
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2664	2,41	0,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0025052	175,45	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0000832	362,00	0,03
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	9,96	51,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001248	402,35	0,05
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000416	1.375,00	0,06
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000832	121,83	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000416	484,07	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0184276	17,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28796724	14,00	4,03

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID			
12510/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127181	190,00	2,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012526	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00037578	18,58	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	,00031048	16,82	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000018	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042547	195,36	0,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00226344	7,00	0,02
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,07992	122,18	9,76
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,21312	133,33	28,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22291734	4,50	1,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001248	28,67	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00508724	18,00	0,09
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00006612	269,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036194	26,90	0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000036	48,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00025052	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000036	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127181	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000224	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000224	19,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036194	11,98	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003766	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057036	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00171108	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3216	6,90	19,27
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1120	9,00	2,13
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7992	9,00	15,20
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4160	9,00	7,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,28796724	5,00	1,44

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pint							UNID	
12510 / ORSE	ado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00114072	300,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0127181	12,54	0,16
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça					pxd	4,2000	0,66	2,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,68	MATERIAL	141,23	CUSTO TOTAL	204,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	45,31	250,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)							h	0,0600
E 04983 / ORSE	Furadeira Industrial							h	0,1800
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,0600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1800
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0600
O 12387 / ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v							m	0,2000
O 12414 / ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo							m	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0600
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	4,2000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID				
94994 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00002394	6.000,00		0,14
	MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301	0,44		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	2,46		2,57

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID				
94994 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		0,85		0,89				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		1,43		1,49				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		0,08		0,08				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		1,31		0,25				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531		0,01		0,00				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		0,78		0,15				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005		0,61		0,35				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		1,43		0,19				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531		0,89		0,14				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005		1,39		0,79				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		3,80		0,76				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744463		100,00		7,44				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81330345		0,76		24,18				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017		9,13		0,02				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		5,51		1,38				
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816		22,61		24,45				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578392		137,75		7,97				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240		16,90		0,41				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19218984		9,00		3,66				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,15936494		8,61		2,90				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57986804		6,90		8,46				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,13159615		9,00		2,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,10168893		0,85		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	20,53	113,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0017		
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,2500		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID
94994/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m21,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,1882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,3183
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m30,0985

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	UNID			
09963/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3200	0,26	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	195,36	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	11,21	11,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
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	0,0003	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	0,0002	14,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00

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

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)						UNID
09963 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	190,00		0,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90		2,48	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,00		3,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	12,36	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						4,05	22,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm				m	0,3200
M	00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,1700
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1700

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	UNID					
09964 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	195,36			0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3200	0,26			0,08

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)						UNID
09964 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	190,00		0,28	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00		0,48	
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	0,0008	12,60		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00	
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	23,87		23,87	
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	49,00		0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90		2,48	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,00		3,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00		0,17	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	25,02	CUSTO TOTAL	30,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,85
						PREÇO TOTAL	37,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita vedarosca 18mm					m	0,3200

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	UNID
09964 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1700

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID			
00083 / 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	617,95	0,06
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2647	14,00	3,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	18,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2074	4,50	0,93
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	195,36	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	7,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	6,69	2,68
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	14,00	0,02
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,7300	22,68	16,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	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

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							UNID				
00083 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060		12,60		0,08					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		18,01		5,40					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400		5,51		1,32					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117		190,00		2,22					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		175,45		0,05					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150		9,13		0,14					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000		9,00		24,73					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000		6,90		18,96					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2647		5,00		1,32					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117		12,54		0,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,67	MATERIAL		34,20	CUSTO TOTAL	79,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,11	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		17,64	97,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,2400
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	0,4000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	0,7300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	1,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,3000

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID
03401 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50		0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	195,36		0,06	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	170,60		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	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00		1,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00		0,10	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	7,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,66
							9,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000				

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples			UNID
03401/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91979/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)					un	1,0000	1,10	1,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0600	2,46	2,61
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0600	1,26	1,34
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0600	0,86	0,91
38115 / SINAPI	Interruptor intermediario 10 a, 250 v (apenas modulo)					un	1,0000	13,82	13,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0600	0,85	0,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0600	1,43	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0600	0,08	0,08
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,11	2,11
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,549769	7,05	8,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,549769	9,00	10,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,51	52,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89854/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37950 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	52,61	52,61						
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210	0,31	0,22						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	1,43	1,03						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	0,85	0,61						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	2,46	1,77						
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1750	25,40	4,45						
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7210	1,13	0,81						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7210	0,08	0,06						
00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	2,0000	12,16	24,32						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,366989	9,00	6,98						
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,366989	7,05	5,47						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	98,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	21,74	120,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)								un	2,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr								un	0,1750	
M 37950 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial								un	1,0000	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3605	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3605	

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					UNID
01136 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	195,36		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41		0,58
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID			
01136 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	14,00		0,51				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74		0,21				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,50		0,13				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	190,00		0,30				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00		0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60		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				
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,20		2,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00		3,42				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	5,00		0,18				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,86	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,30	12,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID			
01138 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	195,36	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	190,00	0,47
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID					
01138 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		18,00		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02					
03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		4,54		4,54					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800		6,90		4,08					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800		9,00		5,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570		5,00		0,28					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL		7,74	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		3,88	21,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0140	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0060	
M 03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2800	

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID
12785/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156		80,00		1,25

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID			
12785 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	414,32	0,41
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,024525	4,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075	18,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	195,36	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225	14,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625	12,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875	4,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000025	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675	18,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000025	19,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875	190,00	0,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	159,63	7,98
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,64	0,64
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175	14,00	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	6,82	1,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038175	5,00	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00015	300,00	0,04

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.						UNID		
12785 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0016875	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,10	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	18,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,03	22,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)						d	0,0156	
M 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)						un	0,0010	
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm						m	1,0000	
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml						l	0,0500	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,1250	
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO						h	0,1250	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2500	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
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	54,31	54,31	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27	4,05	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75	1,90	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48	5,73	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76	6,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	12,60		0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,85		3,54
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00		2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	195,36		0,61
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20		0,11
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,16		0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,33		0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,21		0,03
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50		0,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	190,00		1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,60		2,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,00		0,07

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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		
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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,90		19,43			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,00		0,61			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,00		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54		0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00		1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,05	MATERIAL	99,17	CUSTO TOTAL	134,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	29,76	164,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,4300

CÓDIGO	Lastro de brita 3					UNID		
02658 / ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36		0,59		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
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	0,0016	67,20		0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60		0,06		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12		156,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17		
	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	13,80	MATERIAL	162,55	CUSTO TOTAL	193,09	PREÇO TOTAL

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	42,69	235,78
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 (horista)							h 2,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450 / 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	0,0001	14,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	195,36		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,64		0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50		0,04	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90		0,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	190,00		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60		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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	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	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / 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	0,0102	5,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,55	3,03	
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 (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024						UNID
00561 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00		4,00	
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65		23,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01	
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95		44,95	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36		0,59	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	8,03		16,06	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20		0,01	
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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024							UNID				
00561/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002		47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,0002		170,60		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001		34,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036		18,00		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		175,45		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0015		67,20		0,10
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,00		19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
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	15,90	MATERIAL	94,94	CUSTO TOTAL	129,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	28,72	158,63				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w									un	1,0000	
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w									un	1,0000	
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente									un	4,0000	
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13									un	2,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
01151/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm					UNID
01151 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	72,41		0,51
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
03903 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,82		1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	195,36		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74		0,77
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	190,00		0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00		1,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL
					6,79	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,50	8,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0070
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0110
M 03903 /SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	UNID			
01160 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	69,74	0,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	190,00	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	195,36	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41	0,65
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
03872 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,82	4,82
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm						UNID
01160 / 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	0,0002	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00		2,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,90		2,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00		0,14	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL	12,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,68
							14,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130				
M 03872 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400				
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400				

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID					
89579 / 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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID			
89579/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	2,46	0,32					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	1,13	0,15					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,85	0,11					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,55	0,73					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	1,43	0,19					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,08	0,01					
38023 / SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,66	5,66					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0149	2,34	0,03					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	0,31	0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0670862	7,05	1,00					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0670862	9,00	1,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,33	12,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0118
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0150
M 38023 / SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0149
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0659
O 88267 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0659

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89385/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55		0,36	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315	2,34		0,07	

CÓDIGO	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID				
89385/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		1,13		0,21				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1888		0,31		0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		1,43		0,27				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		0,85		0,16				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1888		2,46		0,46				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49				
03906 / SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000		1,38		1,38				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0960992		9,00		1,83				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0960992		7,05		1,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	1,49	8,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0059	
M	03906 / SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial							un	1,0000	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0070	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0315	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0944	

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID					
08601/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		617,95		0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,25
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular	UNID			
08601/ORSE	iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
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	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	190,00	0,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04
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	0,0000	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	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	0,0002	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0929	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	195,36	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1144	14,00	1,60
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	48,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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	0,0007	14,00	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0530	490,00	25,97
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0530	50,38	2,67
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	2,22	2,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	12,60	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular						UNID		
08601/ORSE	iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0191	9,00	0,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6759	6,90	9,86				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4191	9,00	7,97				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0095	9,00	0,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1144	5,00	0,57				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,69	MATERIAL	34,49	CUSTO TOTAL	53,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,91	65,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2	1,0500
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0530
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória							m2	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID			
04651 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	195,36	0,27

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1						UNID
04651 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		12,00		0,00
04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200		127,66		2,55
04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,2000		49,51		9,90
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040		190,00		0,76
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		11,98		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		67,20		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016		18,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		26,90		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916		14,00		1,28
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014		17,50		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040		4,90		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001		175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021		12,60		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		14,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000		9,00		11,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38
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	0,0040		12,54		0,05
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	7,47	MATERIAL	15,36	CUSTO TOTAL	31,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						7,02	38,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID
04651 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04290 / ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	10,0200
M 04291 / ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	0,6000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,3000

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023						UNID				
88488 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		2,05		0,47				
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51				
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2270		1,85		0,42				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,08		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		0,85		0,26				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		1,43		0,43				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,39		0,11				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3027		2,46		0,74				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2303596		9,00		4,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07730484		6,90		1,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	3,43	18,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco								l	0,2285	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2270	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0757	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	195,36	0,27		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40		
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	0,0007	67,20	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
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	0,0040	12,54	0,05		
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	7,47	MATERIAL	8,51	CUSTO TOTAL	24,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						5,51	PREÇO TOTAL 30,43

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
0 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID			
02289 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66	0,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	195,36	0,27
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
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	18,00	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores							UNID		
02289 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90	4,38
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000	9,00	11,41
	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	7,47	MATERIAL	8,05	CUSTO TOTAL	24,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,41	29,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador								m2	1,0000
0 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03								m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID				
02291/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00		2,35
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	195,36		0,49
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0025	17,50		0,04
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0050	26,90		0,13
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66		0,87
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,80		0,72
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID						
02291 / ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022						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	0,0010		14,00		0,01						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013		7,00		0,01						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00						
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800		21,51		3,87						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1237		4,50		0,56						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006		12,00		0,01						
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		16,82		0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074		190,00		1,41						
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0050		11,98		0,06						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074		4,90		0,04						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030		18,00		0,05						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000		9,00		20,92						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500		6,90		8,02						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074		12,54		0,09						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007		300,00		0,21						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680		5,00		0,84						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,69	MATERIAL		12,79	CUSTO TOTAL	42,86	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		9,48	52,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0	02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador									m2	1,0000	
0	02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03									m2	1,0000	
0	08623 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1									m2	1,0000	

CÓDIGO	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev 01_05/2022	UNID
12749/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev 01_05/2022	UNID			
12749 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,053728	12,60	0,68
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000219	327,80	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000219	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000219	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001533	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001533	10,22	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000438	15,40	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000438	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000876	18,75	0,02
13495 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	kg	28,2200	11,05	311,83
13567 /ORSE	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	un	1,0000	47,90	47,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,13202	101,30	13,37
00559 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	1,9800	28,24	55,92
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00242	36,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,042048	18,00	0,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,10512	4,90	0,52
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001814	39,00	0,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001814	19,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,10512	190,00	19,97
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000438	44,00	0,02
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,9100	18,63	16,95
08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,2100	11,05	2,32
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,7100	11,05	7,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,378048	14,00	33,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001095	12,00	0,01
08806 /ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	3,3300	11,05	36,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00121	37,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00363	18,58	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000876	18,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,018688	67,20	1,26
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	3,5700	474,46	1.693,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,875014	4,50	8,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,018688	7,00	0,13

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev 01_05/2022							UNID	
12749 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03504	195,36	6,85				
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	0,2000	21,09	4,22				
01318 / SINAPI	Chapa de aco fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 kg/m2)	kg	19,1000	9,02	172,28				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,004672	18,20	0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00242	175,45	0,42				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,08778	138,48	12,16				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02926	137,75	4,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,7000	0,76	27,13				
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	8,2000	33,41	273,96				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,014016	14,00	0,20				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,1000	6,90	176,46				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,1900	9,00	41,66				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	9,0700	9,00	172,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,10512	12,54	1,32				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,378048	5,00	11,89				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,009344	300,00	2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		184,83	MATERIAL	2.753,69	CUSTO TOTAL	3.160,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	698,75	3.859,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)							m	0,2000
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2							m2	3,5700
M 08806 / ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)							kg	3,3300
M 08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)							m	0,5500
M 13495 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)							kg	28,2200
M 13567 / ORSE	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra							un	1,0000
M 00559 / SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m							m	1,9800
M 01318 / SINAPI	Chapa de aco fina a quente bitola msg 14, e = 2,00 mm (16,0 kg/m2)							kg	19,1000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	8,2000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev 01_05/2022	UNID
12749 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,1400
O 08495 / ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 11,2600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,1900
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 9,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,1900
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 9,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 11,2600

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	617,95	0,37
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	48,95	0,06
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	52,41	52,41
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,5000	48,40	24,20
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	2,2000	53,75	118,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76	3,64

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0578	4,90	0,28
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	221,10	221,10
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3074	14,00	18,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0193	195,36	3,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097	7,00	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9889	4,50	4,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0295	12,60	0,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0077	14,00	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0578	190,00	10,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	18,20	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097	67,20	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0231	18,00	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	75,73
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,1500	9,00	116,99
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3074	5,00	6,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0051	300,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0578	12,54	0,72

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID	
03625 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	104,68	MATERIAL	909,89	CUSTO TOTAL	1.140,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	252,16	1.392,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros							kg	0,5000
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros							m2	2,2000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea							un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 07756 / ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03623 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	18,58	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0533	190,00	10,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
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	12,00	0,01

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03623 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9235	4,50	4,16
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm	un	1,0000	883,24	883,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	7,00	0,06
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0178	195,36	3,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	14,00	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	18,20	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	67,20	0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0272	12,60	0,34
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76	3,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0533	4,90	0,26
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	48,95	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	18,00	0,38
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	5,1500	9,00	97,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1924	6,90	75,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID		
03623 / 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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0047	300,00	1,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,68	MATERIAL	1.542,33	CUSTO TOTAL	1.753,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	387,62	2.140,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	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
0	01801 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
0	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
0	12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em						un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02					UNID
08204 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	617,95	0,37	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15	
MATERIAL						
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,6100	47,88	268,61	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8750	14,00	26,25	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03	
13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA135 2I310S00 ou similar)	un	1,0000	271,90	271,90	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0298	100,00	2,98	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9900	0,76	5,31	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0017	175,45	0,30	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0704	16,90	1,19	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0276	195,36	5,39	
11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,8000	23,51	42,32	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0424	12,60	0,53	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02				UNID
08204 / 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	0,0141	67,20	0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	18,20	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	14,00	0,16
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	10,22	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000	45,02	81,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	44,00	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0332	18,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0829	4,90	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	26,89	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0829	190,00	15,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0141	7,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	18,58	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	12,00	0,02
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500	32,90	1,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4474	4,50	6,51
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	48,95	0,06
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	26,99	53,98
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	316,90	316,90
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	5,0000	8,57	90,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4280	9,00	27,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4606	6,90	123,39

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02							UNID		
08204 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,5300	9,00	67,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0829	12,54	1,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0074	300,00	2,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,8750	5,00	9,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	145,85	MATERIAL	1.103,50	CUSTO TOTAL	1.424,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	315,06	1.740,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm								un	1,0000
M 01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)								un	2,0000
M 02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr								m	1,8000
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar								l	0,0500
M 13419 / ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou simil								un	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0210
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	3,3000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0500
M 11581 / SINAPI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr								m	1,8000
O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar								m	5,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	7,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	7,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	5,0000

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	UNID			
10000 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1598	4,50	0,72
10419 / ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m2	1,0000	345,76	345,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2039	14,00	2,85
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3618	0,76	0,28
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	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009	100,00	0,09
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0032	6,90	14,63

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"							UNID	
10000 / 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	0,2039	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,92	MATERIAL	352,45	CUSTO TOTAL	387,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	85,67	473,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10419 / ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" co							m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0008
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca						UNID			
02432 / ORSE							par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)						par	1,0000	1.006,84	1.006,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,84	CUSTO TOTAL	1.006,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	222,61	1.229,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)							par	1,0000	

CÓDIGO	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	UNID
07902/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w						UNID	
07902 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	1,0000	110,00	110,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08			
01897 / ORSE	Projektor para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	un	1,0000	330,02	330,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	1,0000	47,50	47,50			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	170,60	0,05			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	9,00	28,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	496,95	CUSTO TOTAL	549,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	121,48	670,90

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Projeto retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	UNID
07902 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un 1,0000
M 01897 / ORSE	Projeto para lâmpada vapor mercúrio 250w e vapor de sódio 400w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar)	un 1,0000
M 01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12227 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000663	24.406,77	0,16
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,46	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00716	67,20	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00194	18,20	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00582	14,00	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,43	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,85	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,08	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,61	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	37,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	562,80	562,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,30	4,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12227 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,76	1,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,04365	190,00	8,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00044	175,45	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02231	12,60	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,98746	14,00	13,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01455	195,36	2,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00776	7,00	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,89	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,39	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,04365	4,90	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01746	18,00	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	47,69	0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	170,60	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	34,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,69752	4,50	3,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2131939	6,90	32,28
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433728	8,61	0,99

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12227 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	0,98746	5,00 4,94	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00388	300,00 1,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,04365	12,54 0,55	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,03145	0,85 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,24	MATERIAL	601,11	CUSTO TOTAL		783,84 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		173,31 957,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	6,0000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0170
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun	UNID			
12240 / ORSE	tores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
00557 / ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	298,50	298,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	195,36	0,70
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00048	47,69	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15696	4,50	0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05

CÓDIGO	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjun							UNID				
12240 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00048		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0108		4,90		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00168		67,20		0,11
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00048		170,60		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00144		14,00		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00048		18,20		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00024		34,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00552		12,60		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,4000		9,00		45,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,24432		5,00		1,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0108		12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00096		300,00		0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,60	MATERIAL	305,85	CUSTO TOTAL	353,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	78,08	431,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00557 / ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	2,4000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	2,4000	

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UNID					
07752 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	68,10			68,10

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm						UNID				
07752 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,71		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00		9,51					
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		7,95	MATERIAL	71,26	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	19,62	108,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UNID
07752 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	195,36	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,76	4,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID		
13026 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE										
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00042	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00042	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6800	6,90	9,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	10,80	CUSTO TOTAL	33,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,30	40,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O	13024 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm						UNID
13027 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00		1,08	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58		0,00	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm					UNID
13027 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00		1,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	195,36		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50		0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	67,20		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000132	175,45		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,76		3,21
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	100,00		1,91
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	17,49		0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,60		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	18,20		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	14,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90		9,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00		0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00		0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,95	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL
					31,05	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,87	37,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
O 13025 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confe						m3	0,0150
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar				UNID
01457 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	195,36	0,31
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,26	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	60,87	60,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	27,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	190,00	0,93
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,71	0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID				
01457 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0019		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0049		4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001		19,57		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5400		9,00		10,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5400		6,90		7,88
	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	8,59	MATERIAL	64,61	CUSTO TOTAL	83,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	18,46	101,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	1,2000	
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5400	

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01468 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1515		4,50		0,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		37,71		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0086		190,00		1,63

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar						UNID
01468 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	7,00	0,01		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,26	0,49		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029	195,36	0,57		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1934	14,00	2,71		
06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un	1,0000	135,57	135,57		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044	12,60	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	4,90	0,04		
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	49,00	0,03		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0010	29,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	18,00	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9500	6,90	13,85		
	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	0,1934	5,00	0,97		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	12,54	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	142,09	CUSTO TOTAL	175,32
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	38,76
						PREÇO TOTAL	214,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita vedarosca 18mm					m	1,8800

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01468 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06015 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,9500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,9500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID			
04441 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	190,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
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
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	0,0018	12,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	195,36	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04							UNID				
04441 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0608		4,50		0,27
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,6600		3,50		2,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0782		14,00		1,09
03965 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar						m2	1,0500		27,90		29,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002		12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0002		18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3680		6,90		5,37
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
	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	0,0035		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	39,60	CUSTO TOTAL	53,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,74	64,84				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,6600	
M 03965 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar									m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar									kg	4,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3400	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3400	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a f_02/2023_pe	UNID					
87267 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. a						UNID
87267 / SINAPI	f_02/2023_pe						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		0,85		0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		2,46		2,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		1,43		1,41
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220		5,28		2,23
00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0618		29,06		30,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9883		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794		0,78		0,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089		0,61		0,19
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6794		1,31		0,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3089		1,39		0,43
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100		0,90		4,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31544868		6,90		4,60
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,68945512		9,00		13,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,1100 %)	
					61,98	PREÇO TOTAL	
					13,70	75,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00536 / SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2				m2	1,0618
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas				kg	4,9100
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor				kg	0,4220
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares				h	0,6794
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,3089

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe					UNID
87248 / SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3701		0,85	0,31
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0571		31,25	33,03

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe							UNID				
87248 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas						kg	9,1325		0,90		8,22
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor						kg	0,2410		5,28		1,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3701		2,46		0,91
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1290		0,61		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3701		1,43		0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3701		0,08		0,03
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2411		0,78		0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1290		1,39		0,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2411		1,31		0,32
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,24466828		9,00		4,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1317348		6,90		1,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		51,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		11,41	63,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2								m2	1,0571	
M	01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas								kg	9,1325	
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor								kg	0,2410	
O	88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares								h	0,2411	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1290	

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86882/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1783		0,85		0,15
43491/ SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427		1,39		0,06
03146/ SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420		3,50		0,15
06146/ SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2"	un	1,0000		15,38		15,38

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86882 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1783		2,46		0,44	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		1,13		0,15	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1783		1,43		0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1783		0,08		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356		0,31		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427		0,61		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1380408		9,00		2,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,04360524		6,90		0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,1100 %)		
						19,91		PREÇO TOTAL
						4,40		24,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0420
M	06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2"					un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1356
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0427

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02266/ ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36		0,18	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90		76,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,50		0,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	14,00		0,87	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
	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	0,0619	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	79,45	CUSTO TOTAL	91,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)
						20,21	111,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID	
02266 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID			
01170 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,39	8,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	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	0,0002	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
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

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID				
01170 / ORSE								un				
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	0,0004		14,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,00		5,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL		11,81	CUSTO TOTAL	22,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	4,93	27,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0150	
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0060	
M	07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
01171 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090		69,74		0,63	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,50		0,22	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID
01171 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		7,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02
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	0,0002		49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002		27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		29,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		12,60		0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,71		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		67,20		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		195,36		0,18
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		8,78		8,78
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210		72,41		1,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000		9,00		5,71
	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	4,77	MATERIAL	12,84	CUSTO TOTAL	23,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,16
							28,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg		0,0210

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0090
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID			
01177/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,08	6,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	190,00	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50	0,14
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	69,74	1,05

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID		
01177 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0003	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0006	195,36	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0387	14,00	0,54
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0100	72,41	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1900	6,90	2,77
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1900	9,00	3,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0017	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	0,0387	5,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	15,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,47	19,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0100
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0150
M 07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	UNID					
01182 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478		4,50		0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		37,71		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm						UNID
01182 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,46	16,46		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	72,41	1,45		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290	69,74	2,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	21,84	CUSTO TOTAL	32,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,15
						PREÇO TOTAL	39,49

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm			UNID
01182 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290	
M 07131 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	UNID			
09961 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	617,95	0,00
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	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	0,0000	29,90	0,00
25007 / SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1,1500	43,20	49,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						UNID				
09961 / ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	195,36		0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68					
10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	4,0000	1,22		4,88					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00		7,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	57,03	CUSTO TOTAL	71,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	15,71	86,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço						un	4,0000		
M	25007 / SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintu						m2	1,1500		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,4000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	UNID					
03304 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix	un	1,0000		2,89		2,89

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento							UNID		
03304 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	acao m8									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,64	3,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8							un	1,0000	

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc					UNID
00780 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00	2,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66	1,66	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,50	0,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	7,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	195,36	0,41	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	52,00	52,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
	Alicate volt-amperimetro					

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc							UNID				
00780 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						un	0,0001		170,60		0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000		6,90		10,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7000		9,00		13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063		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	0,1425		5,00		0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	58,05	CUSTO TOTAL	82,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	18,25	100,79				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo									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	0,7000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,7000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,7000	

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91998/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		2,46		1,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		0,85		0,41
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000		5,68		5,68
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840		0,86		0,42
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4840		1,26		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		0,08		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4840		1,43		0,69

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91998 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2510266	9,00	4,78
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,2510266	7,05	3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,88	21,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2420
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2420

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar						UNID
03694 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,71			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	29,00			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
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	195,36			0,29
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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar						UNID				
03694 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	70,50		70,50					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26		0,13					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00		9,51					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51					
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		7,95	MATERIAL	73,79	CUSTO TOTAL	91,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	20,18	111,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5000		
M 13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							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 (horista)							h	0,5000		

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"							UNID
05003 / ORSE								un
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	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"						UNID
05003/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	29,12			29,12
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	195,36			0,16
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,26			0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50			0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	190,00			0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00			0,80
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00			5,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90			4,08
	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	0,0025	12,54			0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	5,00			0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,45	MATERIAL	31,01	CUSTO TOTAL	40,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,02
							49,82

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

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"			UNID
05003 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
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	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)						UNID			
10069 / ORSE							par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm						un	1,0000	3.802,90	3.802,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.802,90	CUSTO TOTAL	3.802,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	840,82	4.643,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de							un	1,0000	

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	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36		0,12	
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	72,41		0,05	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	29,00		0,00	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,76	1,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,16	8,24
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	190,00	0,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	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	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,50	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")							UNID				
01029 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,00		2,88					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300		9,00		2,47					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1421		6,90		2,07					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL		10,97	CUSTO TOTAL	18,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	4,13	22,81		
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 (horista)								h	0,1300		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID			
01030 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	29,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")				UNID
01030 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0001	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,76	1,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1302	14,00	1,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	195,36	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,50	0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	12,81	12,94
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00	0,04
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")							UNID				
01030 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4020		9,00		7,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3030		9,00		5,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5737		6,90		8,37
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	0,1302		5,00		0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,31	MATERIAL		19,32	CUSTO TOTAL		41,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		9,28	51,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0008	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0003	
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)									m	1,0100	
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"									m	1,0100	
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"									m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
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 (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID					
01031 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012		72,41		0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020		195,36		0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383		14,00		1,94
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005		69,74		0,03
	Óculos branco proteção	pr	0,0011		7,00		0,01

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")				UNID
01031 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE					
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	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	0,0005	29,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	190,00	1,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,50	0,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,76	1,74
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	12,60	0,04
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	14,05	14,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
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
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")							UNID	
01031/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3030	9,00 5,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6137	6,90 8,95	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4420	9,00 8,41	
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	0,0061	12,54 0,08	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1383	5,00 0,69	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,94	MATERIAL	20,86	CUSTO TOTAL		44,91 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		9,93 54,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0012
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0005
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89849/ SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		0,85		0,53
43485/ SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		1,13		0,70
43461/ SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6228		0,31		0,19
38383/ SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0173		2,34		0,04
	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		33,98		35,85

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID				
89849 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
20065 / SINAPI											
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		0,08		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		2,46		1,53				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6228		1,43		0,89				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3170052		9,00		6,03				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3170052		7,05		4,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,17	61,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0549	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0173	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3114	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,3114	

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	UNID			
01194 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	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	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
09897 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	25,15	25,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74	1,53
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09

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

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água						UNID
01194 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8300	0,26		0,22	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	190,00		0,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	195,36		0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	29,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00		0,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,90		2,04	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00		2,66	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	28,86	CUSTO TOTAL	33,75
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,46
							41,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,0150			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m		0,8300			
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l		0,0220			
M 09897 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un		1,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1400			

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	UNID
01194 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1400

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	UNID			
03676 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,26	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	27,49	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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	0,0002	49,00	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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	29,00	0,01
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	0,0004	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar							UNID		
03676 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90	4,38
	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	4,77	MATERIAL	6,66	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,79	20,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,2000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID			
04765 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	321,36	321,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,50	1,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,00	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,26	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	195,36	1,47
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar						UNID				
04765 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	27,49		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,60		0,14					
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	9,39		9,39					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	175,45		0,09					
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	37,50		37,50					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30		0,03					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00		0,06					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	67,20		0,27					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0027	29,00		0,08					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00		0,16					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90		0,11					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,71		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	14,00		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00		47,56					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54		0,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00		2,54					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		39,75	MATERIAL	415,67	CUSTO TOTAL	503,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	111,24	614,35	
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 vedarosca 18mm								m	0,6000	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04472 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un 1,0000
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	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
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 (horista)	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	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0249	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	18,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,71	0,01
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	0,0025	29,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	49,00	0,07

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	101,30	1,44
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	44,17	3,06
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	195,36	1,62
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	6,69	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	7,00	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	12,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	9,01	9,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0249	190,00	4,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	18,01	1,01
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	0,0281	25,16	0,71
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	0,0127	12,60	0,16
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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				
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000		3,91		3,91				
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,39		9,39				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162		100,00		1,62				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538		0,76		8,63				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0033		137,75		0,45				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098		138,48		1,36				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490		5,51		1,37				
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000		45,00		45,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		175,45		0,11				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0028		9,13		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028		9,00		0,05				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2677		9,00		5,09				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0056		9,00		0,11				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000		9,00		43,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9660		6,90		43,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0249		12,54		0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022		300,00		0,66				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5642		5,00		2,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,66	MATERIAL		354,59	CUSTO TOTAL	450,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)	99,65	550,33
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, sifao aparente, 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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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 SINTÉTICA		
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso	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
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 0,0150
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 (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140 / ORSE	ões - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,16	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	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
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	un	0,4000	0,21	0,08
	brimento 20 mm				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,33	0,13
	fundo de vigas				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140 / ORSE	ões - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,85		8,85	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	195,36		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,52	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,06	CUSTO TOTAL	12,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)
						2,84	15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800				
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800				

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe s - R1							UNID
00141/ ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143		14,00		0,20	

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							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE									
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	8,38	8,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	18,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0002	195,36	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0112	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	37,80	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	0,21	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	0,33	0,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	25,16	0,50
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0006	190,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0006	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0003	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	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
10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0000	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0000	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	6,90	1,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	9,00	1,33
	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	0,0143	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,51	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,1100 %)	2,64	14,60	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ			UNID
00141 / ORSE	es - R1			kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	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 (horista)	h	0,0700	

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
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	12,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	195,36	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (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					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94					
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					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	12,60	0,07					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	190,00	2,19					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14					
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		20,84	MATERIAL	64,78	CUSTO TOTAL	110,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	24,45	135,03
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
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte						UNID
13025 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,21		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,76	213,96		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	17,49	4,37		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	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	27,60	MATERIAL	358,13	CUSTO TOTAL	419,22
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	92,69
PREÇO TOTAL 511,91							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID
13025/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

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 - Confeccção mecânica e transporte					UNID		
01903/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
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	100,00	108,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
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	0,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	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	27,60	MATERIAL	464,47	CUSTO TOTAL	525,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	116,20	641,76

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01903/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
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	0,21
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01905 /ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
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	27,60	MATERIAL	611,67	CUSTO TOTAL	672,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	148,75	821,51	
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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
01906 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36		1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00		3,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20		0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60		0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000	0,76	228,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	100,00	108,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90	58,34
	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	27,60	MATERIAL	348,80	CUSTO TOTAL		409,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)		90,63	500,52
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 (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cânica e transporte	UNID			
13024 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
13729 / ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me						UNID				
13024/ORSE	cânica e transporte						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
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		27,60	MATERIAL	352,30	CUSTO TOTAL	413,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	91,40	504,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar							l	0,2000		
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 (horista)							h	4,0000		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14						
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						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,21						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02						
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	7,00	0,02						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
	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		27,60	MATERIAL	510,90	CUSTO TOTAL	571,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	126,47	698,46		
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	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	195,36		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00			
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	0,8400	0,98		0,82			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,21	1,15	

* 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			
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 (horista)	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,67		1,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	195,36		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	190,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	7,00		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
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	0,0000	67,20		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00		0,00

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,34	1,86	
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 (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,000391	24.406,77 9,54
	MATERIAL							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	181,1900	1,30 235,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	135,8900	0,76 103,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	2,46 9,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	1,43 5,62
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2100	100,00 121,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	0,08 0,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,1700	0,01 0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7600	0,61 0,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,1700	0,89 2,82
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7600	1,39 1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	3,9300	0,85 3,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,776112	6,90 11,32
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	3,196311	8,61 58,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,8500	0,85 1,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	561,47	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	124,14	685,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077 / 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	0,0018	14,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36		0,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90 43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00 0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00 1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54 0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,63	CUSTO TOTAL	175,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	38,79	214,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0373	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,95	27,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,13		1,13
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,31		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0180		7,05		15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		4,74	26,16		
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	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,0148	9,00	19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,80	32,01		
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 95324 / SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar				UNID
01770 / ORSE					m
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	617,95	0,00
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,00	0,03
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	0,0005	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	195,36	0,25
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	47,88	52,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0882	14,00	1,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	190,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,50	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0017	100,00	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7235	0,76	0,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,90	0,07

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							UNID				
01770 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		48,95		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020		12,60		0,03					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002		11,60		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		67,20		0,05					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2800		9,00		5,33					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2864		6,90		4,18					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0882		5,00		0,44					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039		12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,20	MATERIAL		56,12	CUSTO TOTAL	71,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		8,02	SERV. TERCEIRO		0,59	BDI(22,1100 %)		15,91	87,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar										m	1,1000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,0040
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	0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)										h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,3000

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		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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	617,95	0,06
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	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	12,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	7,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	195,36	1,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	67,20	0,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	12,60	0,13
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,90	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,76	3,64
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	190,00	3,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID				
01769 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0195		4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0078		18,00		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003		36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0003		15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4424		6,90		21,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000		9,00		28,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,4000		9,00		26,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4421		5,00		2,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0017		300,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0195		12,54		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,05	MATERIAL	261,12	CUSTO TOTAL	340,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	40,15	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI(22,1100 %)	75,26	415,67				
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 (horista)									h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,5000	

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	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 po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001	6.000,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,10	0,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 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	
0 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 po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0002	6.000,00	1,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,43	2,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 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
0 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
0 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
0 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		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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 po tencia 2 cv, sem carregador							un	0,0001	6.000,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,46			
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, sem							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 po tencia 2 cv, sem carregador							un	0,0000 6.000,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	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, sem							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828 / SINAPI								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 po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001	6.000,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,51		
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un 0,0001

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	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,23	1,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001	24.406,77	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,42	2,34		
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 p diurno. af_05/2023	UNID
89225/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0002	24.406,77	4,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,27	7,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0	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
0	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
0	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
0	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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	24.406,77	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,34	1,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							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 ros. af_05/2023						UNID
89222/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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000	24.406,77 0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0000

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 mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	24.406,77 2,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,38	2,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_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	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,47	2,59		
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	2,5000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID				
88262/ 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		1,43		1,43				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0115		9,00		19,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,1100 %)		5,73	31,65

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 para concreto (horista)			h	1,0000		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	166,74	0,0450	12,87	1,41	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,75	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001	175,45	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	12,60	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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
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	0,00005	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	190,00	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	195,36	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,1100 %)	2,35			12,98
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

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID			
94964/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00024305	6.000,00	1,46					
MATERIAL										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,76	245,46					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	6,90	37,73					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61791818	8,61	29,44					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,85	0,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	497,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	109,98	607,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7558
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	322,9777

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94964/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7787

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID		
94962/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00022434	6.000,00	1,35				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,85	3,25				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	1,43	5,47				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,46	9,41				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,08	0,31				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5782	137,75	79,65				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,76	161,13				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	0,61	1,43				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,89	1,32				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3433	1,39	3,26				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,49339313	8,61	27,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39297796	6,90	34,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,952875	0,85	0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	411,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	91,03	502,76	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94962 / 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 0,8269
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 212,0194
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5782
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,3433
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,4811
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,7623
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7188

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	195,36		1,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
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	137,75		28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0270		190,00		5,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270		12,54		0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024		300,00		0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108		5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,14	CUSTO TOTAL		515,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)		114,03	629,78		
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 (horista)								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
	MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00

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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
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	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	7,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	195,36	2,50
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	190,00	7,28
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,90	111,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8673	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0034	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	432,10	CUSTO TOTAL	566,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	125,19	691,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 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		617,95		0,00
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		18,58		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		7,00		0,05
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		12,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673		14,00		12,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		37,80		0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	190,00	7,28
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	195,36	2,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	175,45	0,26
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
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	48,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
00126 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0034	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8673	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	457,94	CUSTO TOTAL	592,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	130,90	722,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32	
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	137,75	28,79	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	195,36	1,76	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018		18,58		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270		12,54		0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024		300,00		0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108		5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	449,98	CUSTO TOTAL	541,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	119,75	661,34				
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 (horista)								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		617,95	0,00
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020		67,20	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		175,45	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005		18,20	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000		50,38	50,38
	cimento					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	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	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	195,36	0,74
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	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	0,0001	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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00 3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00 6,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54 0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	528,51	CUSTO TOTAL		571,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)		126,25 697,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95	0,00
MATERIAL					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
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	48,95	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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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	12,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	195,36	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
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	490,00	490,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	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, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	548,29	CUSTO TOTAL	590,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	130,62	721,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
03346 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	617,95		0,00
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20		0,13
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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60		0,07
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
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	520,60		520,60
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38		50,38

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113		4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038		195,36		0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565		14,00		3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		190,00		2,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		39,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		48,95		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		18,00		0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		28,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85
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	19,28	MATERIAL	578,89	CUSTO TOTAL	621,39
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	137,39
						PREÇO TOTAL	758,78

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
03346 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95316/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0373	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,12	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0373	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95317/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID		
95324/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,0148	9,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0373	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,15	0,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0373	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95335/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0180	9,00	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0180

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0083	8,61	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,03	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista						UNID
95358/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0164		8,61		0,30

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,06	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h 0,0164

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID		
95372/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0148	9,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,0115	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,0115	8,89	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	UNID
08495/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1800	18,63	3,35			
08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3550	11,05	3,92			
08810 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050	11,05	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,43	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,86	10,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)							kg 0,3550
M 08810 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)							kg 0,1050
M 08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)							m 0,1800

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID				
08957 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50		0,36					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85					
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	68,79		68,79					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00		9,51					
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		7,95	MATERIAL	71,89	CUSTO TOTAL	89,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,3600%)		8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	19,77	109,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5000	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0373	9,00	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,89	32,55		
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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					UNID
08623 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00		1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	195,36		0,21
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID
08623 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		7,00		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
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	0,0017		12,60		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,80		0,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562		4,50		0,25
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022		26,90		0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011		17,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034		4,90		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022		11,98		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034		190,00		0,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		9,00		9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65
	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	0,0764		5,00		0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,1100 %)
						4,06	22,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)					l	0,7000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID				
88267/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,31		0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,13		1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0180		9,00		19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		5,66	31,28		

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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		195,36		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,85	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,60		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de 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	
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		3,02	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69
						BDI(22,1100 %)		0,82
								PREÇO TOTAL
								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 10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	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 - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
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	0,0018	18,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		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	0,0007	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	0,0006	14,00		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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551 / ORSE								h		
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,84	4,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional								un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil								un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha								un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm								un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande								un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552 / 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	0,0007	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						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
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						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,1100 %)	0,83	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 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	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,71		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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	49,00		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03
12893 / SINAPI	Bota de 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		27,49		0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		29,00		0,03	
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		3,12	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,1100 %)
							0,84	PREÇO TOTAL
								4,65
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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID		
10550/ 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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,84	4,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004	
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002	
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001	
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001	
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007	
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007	
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001	
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002	
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
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	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01				
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	195,36	0,29				
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	0,0008	7,00	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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03				
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,88	4,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
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
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID		
10594 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE										
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	39,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	195,36	0,29
	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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	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 10585 / ORSE	Arco de serra								un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	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 segurança com biqueira de aço 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, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,86	4,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,85	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36		0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	484,07		0,05	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,62		0,01	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,76		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			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,83		0,02			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.375,00		0,14			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	402,35		0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20		0,00			
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	0,0002	68,34		0,01			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,67		0,01			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,38		0,02			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,23		0,00			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,66		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	220,95		0,04			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,96		0,01			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,11		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	3,85	CUSTO TOTAL	4,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	1,00	5,54	
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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Caveleto 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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	100,00	0,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	195,36	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
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	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	190,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,17
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	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

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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0165	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	1,10	6,07	
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID				
02484 / ORSE		m				
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,50		0,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	7,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	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	0,0002	14,00		0,00

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484 / 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	44,00		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	190,00		0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	195,36		0,10	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00		0,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,90		0,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0326	5,00		0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	9,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,16	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,1100 %)
						2,09	11,55
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	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3000

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36		0,88	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45		0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,56	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20		0,16	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,63	CUSTO TOTAL	55,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)
						12,26	PREÇO TOTAL
							67,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID		
12632 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	617,95	0,14				
MATERIAL									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,50	1,61				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	7,00	0,02				
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	195,36	1,32				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15				
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	0,003375	67,20	0,23				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,60	0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00045	175,45	0,08				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	48,95	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	36,90	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	18,58	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	26,89	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	29,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	37,80	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2500	6,90	32,81				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,2500	9,00	42,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,78	MATERIAL	182,24	CUSTO TOTAL	261,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,20	ENC.(111,3600%)	39,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(22,1100 %)	57,74	318,87

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID
12632 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,2500

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID			
07756 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	190,00	3,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	195,36	1,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	4,50	1,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	7,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	67,20	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	52,41	52,41

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)							UNID				
07756 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0009		18,20		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0103		12,60		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0004		36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	2,2500		9,00		42,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,2500		6,90		32,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0018		300,00		0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0203		12,54		0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,4581		5,00		2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,78	MATERIAL	66,46	CUSTO TOTAL	145,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,3600%)	39,83	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(22,1100 %)	32,14	177,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,2500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	2,2500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	2,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,2500	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03170 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03170 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	190,00		1,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0440	6,69		13,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	195,36		0,41
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3890	28,63		11,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1441	14,00		2,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1007	4,50		0,45
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,16		3,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		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 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	0,0033	12,60		0,04
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,2040	15,54		3,17
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90		0,42
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8150	5,51		10,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1330	9,00		21,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2830	6,90		4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,1441	5,00		0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,15	MATERIAL	48,41	CUSTO TOTAL
					75,16	PREÇO TOTAL

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	13,53	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	16,62	91,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta							m 1,8150
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta							m 0,2040
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 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2 0,3890
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 2,0440
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2830
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,1330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115 / 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	617,95	0,06	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	18,00	0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	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	25,16	3,77	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		9,13		0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		175,45		0,05	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220		5,51		15,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127		190,00		2,41	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840		44,17		25,80	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004		18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283		4,50		1,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021		7,00		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670		6,69		20,52	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042		195,36		0,82	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003		15,15		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884		14,00		4,04	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060		15,54		4,76	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065		12,60		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021		67,20		0,14	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		29,90		0,00	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		16,90		0,42	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,22		1,72	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330		9,00		25,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000		6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,2884		5,00		1,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127		12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	81,00	CUSTO TOTAL	130,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	24,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(22,1100 %)	28,81	159,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					1	0,0200	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115/ ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	2,7220
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	0,3060
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	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	190,00	2,00	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,54	1,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	12,60	0,07	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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	617,95		0,06
	MATERIAL					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	195,36		0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00		2,39
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00		0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,13		0,14

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51		7,33	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20		0,14	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,16		3,77	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	12,60		0,08	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90		20,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00		26,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL		43,90
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)		24,79	SERV. TERCEIRO	
					1,93	BDI(22,1100 %)	
					93,00	PREÇO TOTAL	
					20,56	113,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada 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 para concreto (horista)	h		1,4000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,4000			

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos				UNID
00089 / 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	617,95	0,06
MATERIAL					
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	0,0016	14,00	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0121	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0121	190,00	2,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049	18,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153	4,50	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040	195,36	0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2749	14,00	3,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	12,60	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3000	5,51	1,65
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9170	22,68	20,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,13	0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3500	9,00	25,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2749	5,00	1,37

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos							UNID	
00089 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0121	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,46	MATERIAL	39,77	CUSTO TOTAL		87,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	23,91	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,1100 %)		19,26	106,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,9170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID			
03639 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	12,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	190,00	0,42
02868 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Te	m2	1,0000	32,36	32,36

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID		
03639 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	lcon ou similar									
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	195,36	0,16					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51					
	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	0,0022	12,54	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	33,87	CUSTO TOTAL	43,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,1100 %)	9,67	53,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02868 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar							m2	1,0000
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID			
93282/ SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	6.162,23	0,62
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
/	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93282/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,0164	8,61	18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,43	30,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h	1,0000
0 93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h	1,0000
0 93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016						UNID		
93281/ SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv					un	0,0002	6.162,23	1,23
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
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	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	1,0164	8,61	18,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,7800	0,85	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,64	31,17	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID	
93281/ SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
0 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
0 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
0 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
0 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001	6.162,23	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000	6.162,23	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv								un	0,0000

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001	6.162,23	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,06	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0001	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280/ 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	0,7800	0,85	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,15	0,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91978/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8040		1,26		1,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8040		0,86		0,69

CÓDIGO	Interruptor intermediário (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID				
91978/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
38115 / SINAPI	Interruptor intermediario 10 a, 250 v (apenas modulo)						un	1,0000		13,82		13,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040		0,08		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040		0,85		0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040		2,46		1,98
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,8040		1,43		1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,4169946		7,05		6,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,4169946		9,00		7,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,41	40,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	38115 / SINAPI	Interruptor intermediario 10 a, 250 v (apenas modulo)								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,4020	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,4020	

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	617,95		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
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
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	195,36	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00	2,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
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
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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	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

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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,91	CUSTO TOTAL	50,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	11,15	61,56	
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 para concreto (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							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
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	617,95	0,00
MATERIAL					
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	39,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	190,00		2,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	7,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	195,36		0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	7,91	CUSTO TOTAL
					50,41	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	11,15	61,56
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 para concreto (horista)						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200

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	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,0083	8,61	18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,32	29,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID		
88295 / 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	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,0164	8,61	18,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,35	29,55		
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212	9,00	19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,82	32,15	
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	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		2,05		2,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,85		1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148		9,00		19,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,20	34,22				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID				
02288 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0005	67,20		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		195,36		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		18,58		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		17,50		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		18,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		12,60		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000		175,45		0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		32,87		5,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,87	CUSTO TOTAL	18,81
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	4,16
							22,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000				

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
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	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID		
02287 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
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	4,98	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	3,71	20,47		
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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02	
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
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	190,00	0,51	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	7,00	0,00	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36		0,18		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
	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	0,0027	12,54		0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98		MATERIAL		5,82
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		SERV. TERCEIRO		0,41
						BDI(22,1100 %)		3,71
								PREÇO TOTAL
								20,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar				l	0,1800		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1						UNID
03759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		37,80		0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID
03759 /ORSE	licado com rolo e pincel - R1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00		
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	133,33	32,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03		
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	0,0007	67,20	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03		
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	61,43	1,23		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	190,00	0,76		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 /ORSE	Rolo lã 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	18,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	195,36	0,27		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	36,14	CUSTO TOTAL	52,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1100 %)	11,62
						PREÇO TOTAL	
						64,17	

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID	
03759 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1				UNID
03738 / 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	0,0001	12,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,50	0,15
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0014	26,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0007	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	14,00	0,64
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	195,36	0,14
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	122,18	11,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	190,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0014	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID				
03738/ 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	0,0003		14,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0004		67,20		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0010		12,60		0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000		2,41		0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1500		6,90		2,19
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000		9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0458		5,00		0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0020		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	21,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,1100 %)	4,72	26,09				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi									l	0,0900	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150									un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1500	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID				
02295/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,80		0,80
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90		0,12

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92		
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,30	6,67		
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	0,0012	67,20	0,08		
01332 / ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,2000	6,66	1,33		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	195,36	0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	190,00	1,27		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,60	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	19,60	CUSTO TOTAL	46,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1100 %)
						10,33	57,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID	
02295 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento						UNID			
01801/ ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm						un	1,0000	883,24	883,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	883,24	CUSTO TOTAL	883,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	195,28	1.078,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01827 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 100 x 210cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID			
02281 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	190,00	0,27
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	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	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID				
02281 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0009	11,98			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0004	195,36			0,08
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0305	14,00			0,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0001	12,00			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0005	18,00			0,01
01333 / ORSE	Líquido selador para parede						l	0,1300	6,66			0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0014	4,90			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0002	7,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0225	4,50			0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	9,00			3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,90			1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	7,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1100 %)	1,71	9,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01333 / ORSE	Líquido selador para parede									l	0,1300	
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 (horista)									h	0,1000	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	190,00		0,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	7,00		0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	195,36		0,08	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80		0,40	
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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	175,45		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 lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
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	2,49	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	8,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1100 %)
						1,81	PREÇO TOTAL
							9,99

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	
02282 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (horista)	h	0,1000

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	195,36	0,16
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78
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	0,0004	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	190,00	0,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	37,71	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00

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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001		36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0002		29,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0001		27,49		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3500		6,90		5,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0560		5,00		0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0025		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,1100 %)	2,43	13,44				
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 (horista)									h	0,3500	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023		18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058		4,90		0,03
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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		
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		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	195,36	0,37		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00	1,10		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92		
	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	0,0058	12,54	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	15,98	CUSTO TOTAL	38,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1100 %)
						8,44	PREÇO TOTAL
							46,62

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID	
03318 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (horista)	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
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	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	195,36	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
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
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	190,00		1,10	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,09	MATERIAL	13,97	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1100 %)
						36,17	PREÇO TOTAL
						8,00	44,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória							UNID
11472 / 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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 / ORSE							m2
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		2,82		0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,00
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312		67,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078		18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234		14,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078		36,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897		12,60		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078		175,45		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702		18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755		4,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585		195,36		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755		190,00		0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702		14,00		0,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699		4,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312		7,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225		6,90		4,70
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,69	MATERIAL		1,23
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(111,3600%)		3,00	SERV. TERCEIRO	
						0,27	BDI(22,1100 %)
						7,44	PREÇO TOTAL
						1,65	9,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3000		
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação			m3	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,3000		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID			
01912 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	195,36	0,23
00235 / ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500	11,20	11,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785	14,00	1,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,98	3,70
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	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0611	4,50	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	3,50	0,91
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	190,00	0,67
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	0,0018	12,60	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3715	6,90	5,42
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço							UNID	
01912 / 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	0,0785	5,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,16	MATERIAL	18,78	CUSTO TOTAL	32,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,1100 %)	7,15	39,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00235 / ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"							m2	1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,2600
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
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 (horista)							h	0,3400

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID		
88315/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,0115	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,78	31,92		

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares			UNID
88315/ 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 95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,80	26,50		
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91946 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560		2,46		0,63
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000		2,11		2,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560		1,43		0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2560		0,85		0,22
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)					un	1,0000		1,10		1,10
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2560		0,86		0,22
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2560		1,26		0,32
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1327744		7,05		1,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1327744		9,00		2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		9,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)		2,10	11,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000	
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1280	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1280	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID			
03163 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	190,00	1,54
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	29,52	17,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
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	12,00	0,00
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,50	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	195,36	0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1822	14,00	2,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	12,60	0,05
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	67,20	0,09
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	14,00	0,02
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1822	5,00	0,91

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
03163 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	300,00	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0081	12,54	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,72	MATERIAL	533,46	CUSTO TOTAL		563,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(22,1100 %)		124,63	688,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,1400

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID		
88323/ 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	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	1,0115	8,89	19,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,68	31,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 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 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr o + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID				
12414/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00		0,36
	MATERIAL					
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0092	61,43		0,57
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	110,38		0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000018	68,34		0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	37,62		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020562	12,60		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007392	67,20		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001848	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005544	14,00		0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	484,07		0,00
13113 /ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	9,96		51,09
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	88,76		0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,41		0,33
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50		0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49		0,03
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00		0,01

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

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr	UNID			
12414 /ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000656	175,45	0,01
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,000018	121,83	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	1.375,00	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	402,35	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001564	16,82	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000276	269,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001886	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004043	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016172	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000656	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009568	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001886	26,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004043	190,00	0,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917172	14,00	1,28
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	62,11	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	18,96	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	28,67	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	29,23	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,000009	102,66	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	220,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000984	18,58	0,00
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	122,18	5,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007392	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001363	195,36	0,27
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	133,33	14,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0703032	4,50	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000328	37,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000184	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970	6,90	5,79
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4140	9,00	7,88
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	9,00	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferr							UNID		
12414 /ORSE	o + 02 demãos esmalte epoxi branco							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0003696	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0917172	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004043	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	74,72	CUSTO TOTAL	91,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	8,10	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1100 %)	20,14	111,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	0,0900	
M 13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012							kg	5,1300	
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	0,4600	
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	0,4600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1900	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1900	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0900	

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12387 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	1,0700	1,29	1,38
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,3300	4,00	5,32
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7063902	14,00	9,89
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0312255	190,00	5,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003123	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009369	18,58	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0007704	16,82	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000399	18,96	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0104085	195,36	2,03

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID			
12387 / 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	0,000963	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5434407	4,50	2,45
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,5136	133,33	68,48
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1926	122,18	23,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055512	7,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041634	14,00	0,06
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000266	121,83	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000266	110,38	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000266	37,62	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000266	88,76	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000266	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001064	357,49	0,38
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000266	362,00	0,10
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000133	484,07	0,06
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	0,000266	68,34	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000133	1.375,00	0,18
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000399	402,35	0,16
13114 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	20,5200	9,96	204,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006246	175,45	0,11
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6420	2,41	1,55
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0428	61,43	2,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0159597	12,60	0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055512	67,20	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013878	18,20	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0044298	17,50	0,08
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,008667	11,98	0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000112	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000112	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0312255	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0124902	18,00	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006246	36,90	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000266	62,11	0,02

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :
41.398.210/0001-67

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00123

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada							UNID	
12387 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000133	29,23	0,00				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000266	220,95	0,06				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000133	102,66	0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,008667	26,90	0,23				
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000399	28,67	0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001926	269,00	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,9260	9,00	36,64				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5600	9,00	10,65				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1230	6,90	45,55				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,3300	9,00	25,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7063902	5,00	3,53				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027756	300,00	0,83				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0312255	12,54	0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		55,89	MATERIAL	323,70	CUSTO TOTAL	453,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,70	ENC.(111,3600%)		62,25	SERV. TERCEIRO	4,75	BDI(22,1100 %)	100,22	553,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch							h	1,0700
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h	1,3300
M 13114 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012							kg	20,5200
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	2,1400
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	2,1400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,1600
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,5600
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	1,3300
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,1600
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	1,3300

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