

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019						UNID
100615/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	142.500,00		0,00	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	442.702,68		0,00	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	5.849,90		1,17	
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093	0,70		10,93	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6483	100,00		64,83	
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	12,0000	39,90		478,80	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	166,2232	0,80		132,98	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	2,1408	6,98		14,94	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4533	100,82		45,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093	2,28		35,59	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,8371	1,15		2,11	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2422	0,01		0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2422	0,76		0,94	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5300	1,07		13,41	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8371	0,56		1,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093	0,81		12,64	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5300	0,78		9,77	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093	0,06		0,94	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,0821	9,55		1,66	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,8714	7,81		163,07	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,1689	7,08		17,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8687	5,51		21,78	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	3,0370	5,56		35,72	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7471	0,81		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	239,50	MATERIAL	824,69	CUSTO TOTAL	1.070,98
EQUIPAMENTO		6,20	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						222,01	1.292,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UNID
100615/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m 12,0000
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp 0,0810
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 2,9480
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 9,5820
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 0,7840

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão pmtb)					UNID
00015 /PMTB						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	518,00	0,26	
	MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	37,90	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0074	17,50	0,13	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0147	26,90	0,40	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	298,00	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	7,59	0,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	202,00	0,30	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,86	2,93	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	5,35	32,10	
	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	20,74	18,67	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão pmtb)				UNID
00015 /PMTB					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0139	6,35	0,09
01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	15,10	90,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4936	4,50	6,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0011	18,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0844	165,00	13,93
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	22,89	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0147	11,98	0,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0844	4,90	0,41
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,89	14,84
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	43,80	72,27
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,3000	42,67	12,80
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	0,4800	25,90	12,43
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	0,4500	25,90	11,66
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
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	0,3000	415,00	124,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0275	175,15	4,82
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	8,10	5,52
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0112	12,90	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	16,77	0,05

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão pmtb)						UNID
00015 / PMTB							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0139	61,92	0,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0441	11,61	0,51		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9235	14,00	26,93		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	10,64	255,36		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	23,93	14,69		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	5,51	104,44		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	7,80	32,57		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	7,80	76,02		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	7,80	1,78		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	7,80	53,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0082	300,00	2,46		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9235	5,00	9,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0844	12,54	1,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,83	MATERIAL	747,67	CUSTO TOTAL	1.029,44
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. (111,5100%)	141,42	SERV. TERCEIRO	13,14	BDI (20,7300 %)	213,40
				PREÇO TOTAL 1.242,84			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000				
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000				
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000				
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	24,0000				
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	3,4100				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID
91927/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600	0,06		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 4		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91927/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	1,07	0,06				
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	2,86	3,40				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,78	0,05				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,57	0,03				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600	2,28	0,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600	0,70	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600	0,81	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0309	5,56	0,36				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0309	7,81	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,86	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,96	5,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,1900
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0300
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C					UNID
11570/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	5,63	5,74	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C							UNID	
11570/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00		0,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00		0,37			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50		0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15		0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,81		2,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51		1,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00		0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	10,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,15	12,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0277	4,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	35,90	0,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,26	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	100,82	1,21
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	0,0666	25,90	1,72
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141	11,61	0,16
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	20,74	2,76
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	101,35	3,66
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5905	5,35	3,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	202,00	0,14
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	7,59	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,80	21,14
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,0954	1,00	8,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	100,00	0,35

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID
07237/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1067	101,30	10,81		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	25,90	0,67		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6275	14,00	8,79		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	43,80	7,20		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093	175,15	1,63		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	9,89	1,45		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,50	33,66		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5019	4,50	2,26		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80	0,01		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	10,07	13,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0277	165,00	4,57		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6423	7,80	10,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9735	7,80	32,56		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,4467	5,51	40,17		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1010	7,80	1,67		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6275	5,00	3,14		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0277	12,54	0,35		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,18	MATERIAL	127,97	CUSTO TOTAL	217,25
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	45,04
						PREÇO TOTAL	
						262,29	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID
07237/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0576
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2 0,9900
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,6400

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID				
03836/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	61,92		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00		0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49
03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	484,80		484,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50		0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53
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	16,77		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	7,81		33,04

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando							UNID
03836/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,62	MATERIAL	490,71	CUSTO TOTAL	525,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	108,86	633,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm						un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID
09200/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,90		12,90	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50		0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15		0,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	14,00		0,99	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	165,00		0,53	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,61		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID
09200/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92		0,04		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	202,00		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80		5,44		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,51		4,28		
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	0,0710	5,00		0,36		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	14,99	CUSTO TOTAL	25,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,22	30,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa						un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3300

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID	
11447/ORSE									4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000		2,73	0,0500	5,86	0,0000	0,97	0,29	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19	0,0050	196,61	0,0450	12,87	1,56	
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0028	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0028	165,00	0,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0005	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0014	11,61	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara							un	0,0001	202,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0001	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0004	12,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0011	35,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0001	16,77	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0002	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0009	175,15	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,0636	14,00	0,89
02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0588	4,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0005	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6250	5,51	7,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0028	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,0636	5,00	0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL		11,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,85	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		2,38	13,85		
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 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)							h	0,2000	1,00	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00		6,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15		2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77		0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	202,00		0,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35		63,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82		21,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61		0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92		0,42
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90		0,07					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,81					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,97					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,01	MATERIAL	410,32	CUSTO TOTAL	519,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	107,76	627,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000		
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11482/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67		42,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00		1,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50		0,62
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	426,69		426,69
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92		0,08
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,15		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51		14,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11482/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1608	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	499,64	CUSTO TOTAL	521,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	108,21	630,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e							UNID						
91922/SINAPI	instalação. af_12/2015							un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		7,11		7,11							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6240		1,07		0,67							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6240		0,78		0,49							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		2,28		1,42							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		0,70		0,44							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		0,06		0,04							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		0,81		0,51							
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3214		5,56		3,78							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3214		7,81		5,31							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,09	MATERIAL		10,65	CUSTO TOTAL	19,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	4,09	23,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91922/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,3120
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,3120

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	UNID
03724/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2 1,0000 11,64 11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 11,64 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 2,41 14,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 36,90 0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0001 46,30 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0022 35,90 0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0001 155,00 0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001 37,00 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0001 202,00 0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0957 4,50 0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0018 175,15 0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0054 4,90 0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1222 14,00 1,71
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001 22,89 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0054 165,00 0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0010 6,35 0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA					un	1,0000	142,66	142,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0028	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0009	61,92	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	7,81	9,91
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	5,51	6,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1222	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	146,28	CUSTO TOTAL		164,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		34,00	198,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							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							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020					UNID
93663/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	2,0000	1,27	2,54	
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	53,11	53,11	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
93663/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	2,28	0,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	0,70	0,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	0,81	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2650	0,06	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2650	0,78	0,21
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2650	1,07	0,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1365	7,81	2,25
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,1365	5,56	1,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,83	MATERIAL	57,17	CUSTO TOTAL		61,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		12,65	73,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	2,0000
M	34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a						un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1325
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1325

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)					UNID
08484/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	6,35	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)							UNID						
08484/ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00			0,02							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30			0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90			0,08							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89			0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00			0,89							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90			0,01							
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	26,00			26,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15			0,32							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51			6,99							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,81			9,91							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07							
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	0,0004	300,00			0,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,00	MATERIAL		29,62	CUSTO TOTAL	47,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	9,81	57,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl 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									h	0,6000		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,97		5,22	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00		0,30	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15		0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,81		3,30	
	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	0,0407	5,00		0,20	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	12,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						2,56	14,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0500

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00353/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00355/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	165,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,61	0,01
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,34	10,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,51	3,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	7,81	4,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")							UNID	
00355/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0023	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0529	5,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	12,41	CUSTO TOTAL	20,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,16	24,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						UNID
07891/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	165,00		1,12	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90		0,09	
03974 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	189,00		198,45	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50		0,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15		0,39	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	14,00		2,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m							UNID	
07891/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	12,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	46,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0004	16,77	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	155,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0002	202,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,7500	7,81	12,39
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	5,51	8,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1528	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0068	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,99	MATERIAL	202,97	CUSTO TOTAL	225,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	46,67	271,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03974 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						un	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,7500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,7500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	202,00	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	
							9,60	
							55,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID				
02529/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19		3,46
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70		0,78
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88		0,75

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						UNID
02529/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014	4,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015	14,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	5,51		0,17	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60		0,27	
	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	0,0001	12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0015	5,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,48
EQUIPAMENTO	4,99	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,14
							6,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500				
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050				
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150				
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0150

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da						UNID		
12833/ORSE	Ilumatic, mod LPL Ares ou similar						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13533 /ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar com Anteparo	un	4,0000	1.349,56	5.398,24				
13559 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 4 8mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	1,0000	148,95	148,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.547,19	CUSTO TOTAL	5.547,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1.149,93	6.697,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 13533 /ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo						un	4,0000	
M 13559 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm extern						Un	1,0000	

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	165,00		0,36
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,48		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92		0,02
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	46,85		46,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
Almoço (Participação do empregador)						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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
00158 /ORSE						un	0,0509		14,00		0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0011		11,61		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004		6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008		175,15		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,5000		7,80		8,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	48,28	CUSTO TOTAL		56,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		11,79	68,68		
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	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40 mm e h=3,20m) e acessórios						UNID
09035/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
09327 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	pç	0,1646	2.100,28		345,71	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40 mm e h=3,20m) e acessórios						UNID
09035/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	10,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
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	11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80		16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	348,73	CUSTO TOTAL	378,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						78,41	456,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09327 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (s	pç		0,1646			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,0000			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40 mm e h=3,20m) e acessórios	UNID
09035/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m					UNID
09379/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	165,00		0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60		29,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15		0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,81		4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID		
09379/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	40,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,35	48,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						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						h	0,3000	

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00		0,07
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80		0,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50		0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,63		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00		0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0002	175,15	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0004	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0102	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,45	2,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava						un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID				
09937/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16		0,57
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11		0,75
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57		0,23
	MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID	
09937/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,51		0,23			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60		0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,14	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,55	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,39	2,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)							h	0,0120
E 02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)							h	0,0047
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)							h	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0200
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,0030
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0200

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536/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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar				UNID
10536/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00	311,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	100,82	0,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	101,35	1,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	101,30	1,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15	0,19
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0647	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	165,00	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	14,00	1,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar							UNID		
10536/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	5,51		5,48				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0058	7,80		0,10				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0029	7,80		0,05				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3058	7,80		5,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	5,00		0,40				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54		0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,03	MATERIAL	319,52	CUSTO TOTAL	330,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	68,56	399,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR							un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	UNID
02548/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis						UNID		
02548/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0167	17,39	0,61
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0333	10,25	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,28	1,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0333	
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0167	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID				
00371/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,50		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	165,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	11,61		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,24		1,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0061	14,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0300	7,81	0,50
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0300	5,51	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0061	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0003	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL		2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		0,48	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0300

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,35
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,73		1,34
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73		0,07
	MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0042	10,80		0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	18,80		0,03
04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te	m2	2,2800	23,93		54,56

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01				UNID
04541/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	lcon ou similar				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012	18,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5403	4,50	6,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0153	6,35	0,10
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	9,89	3,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0287	175,15	5,03
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0037	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0037	11,26	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0019	36,90	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	40,80	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0849	4,90	0,42
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135	11,98	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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	0,0849	165,00	14,01
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	0,0480	25,90	1,24
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	23,93	17,32
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,35	1,75
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	101,35	16,52
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	100,82	15,60
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	19,46	0,15

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID			
04541/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,83	0,59
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0366	20,91	0,77
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,86	1,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0430	11,61	0,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0153	61,92	0,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	16,77	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0117	12,90	0,15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
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	0,0450	25,90	1,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9347	14,00	27,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5022	101,30	50,87
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,64	25,54
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069	17,50	0,12
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	26,90	0,36
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	298,00	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018	11,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	202,00	0,38
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	100,00	2,17
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,9211	1,00	22,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0060	7,59	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,3492	5,51	120,61
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80	3,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	7,80	82,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	7,80	6,36
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80	49,74
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	300,00	2,19

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID	
04541 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0849	12,54	1,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9347	5,00	9,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	124,56	MATERIAL	451,36	CUSTO TOTAL	729,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,79	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	151,25	880,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar							m2	2,2800
O 00070 /ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							m3	0,4900
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,2300
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	3,3000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	4,0200
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							m2	4,0200
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	4,0200
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	4,0200
O 03782 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado							m3	0,1200
O 06457 /ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina							m3	0,0300
O 11448 /ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							m3	0,1140

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID				
11677/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,00	
MATERIAL						
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,1900	55,56	10,56	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	100,00	0,39	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,00	0,58	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0939	101,30	9,51
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	0,1624	45,95	7,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,80	26,93
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0379	7,59	0,29
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	298,00	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0124	26,90	0,33
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0063	17,50	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	37,90	0,02
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	41,63	38,22
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	0,1815	25,90	4,70
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,35	0,72
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	12,90	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0035	16,77	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	61,92	0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0403	11,61	0,47
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	11,93	1,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	202,00	0,42
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	49,19	130,45
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,5687	30,52	17,36
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	20,74	7,53
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1237	19,13	2,37
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	100,82	2,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	101,35	6,28

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677/ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	5,35	2,78
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,58	1,29
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,86	2,49
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2515	25,90	6,51
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	132,37	11,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0031	18,58	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0010	18,50	0,02
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	0,0019	10,80	0,02
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	109,90	9,23
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,39	0,84
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3693	3,49	1,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4408	4,50	6,48
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	15,66	8,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0136	6,35	0,09
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,0808	6,72	13,98
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0660	9,89	10,54
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	8,10	4,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0255	175,15	4,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7708	14,00	24,79
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	10,64	54,80
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	22,89	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0310	35,90	1,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0778	4,90	0,38
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0124	11,98	0,15

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0778	165,00	12,84				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,5523	5,51	122,98				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	7,80	45,29				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,3795	7,80	39,26				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	7,80	21,19				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	7,80	7,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0778	12,54	0,98				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0071	300,00	2,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7708	5,00	8,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		111,49	MATERIAL	475,36	CUSTO TOTAL	723,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	149,98	873,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,2200
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	5,1500
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
O 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2	2,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
O 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
O 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
O 03652 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800
O 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m²	0,5000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	0,2100
O 07243 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2	0,0800
O 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	0,9900

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1000
O 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m 2,6000

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID			
09174/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0060	42,67	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4570	4,50	2,06
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	0,0096	25,90	0,25
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	0,0390	25,90	1,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35	0,07
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1920	0,22	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	6,35	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7974	9,89	7,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	175,15	1,54
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	398,25	2,39
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	43,80	6,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5802	14,00	8,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	10,64	5,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802	101,30	8,12
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	19,46	0,13
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	94,76	4,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7077	5,35	3,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	202,00	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	7,59	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,8633	0,80	15,89

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia				UNID
09174/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,0109	1,00	12,01
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,20	30,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0227	100,00	2,27
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	19,83	0,52
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0254	165,00	4,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	11,61	0,15
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0254	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0103	35,90	0,37
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	61,92	0,28
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0796	20,91	1,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9407	5,51	34,27
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0395	7,80	0,65

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia							UNID
09174/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3488	7,80	5,75			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3704	7,80	39,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5802	5,00	2,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0254	12,54	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,72	MATERIAL	119,81	CUSTO TOTAL	203,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	42,19	245,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,0360
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0060
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,2600
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	0,4800
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c						m2	1,0200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0240
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	2,0400
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						m2	2,0400

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha							UNID
02372/ORSE	pisco, reboco e pintura hidracor ou similar							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
MATERIAL								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha	UNID			
02372/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0031	11,98	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	16,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	35,90	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0299	4,90	0,15
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	2,20	25,75
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	94,76	11,94
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3539	5,35	1,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00	0,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	7,59	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,3724	0,80	25,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3196	1,00	2,32
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0016	17,50	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0808	100,00	8,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0155	101,30	1,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0031	26,90	0,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0130	42,67	0,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0053	61,92	0,33
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	10,64	11,07
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0032	19,46	0,06
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	19,83	0,26
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0398	20,91	0,83
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,5722	3,47	1,99
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0153	11,61	0,18

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha	UNID			
02372/ORSE	pisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6754	14,00	9,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	12,90	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4160	0,35	0,15
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	0,0195	25,90	0,51
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	0,0208	25,90	0,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0759	43,80	3,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0299	165,00	4,93
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0016	10,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5261	4,50	2,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,35	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3987	9,89	3,94
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0100	175,15	1,75
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	398,25	5,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4640	7,80	40,65
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0855	7,80	1,41
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1780	7,80	2,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2130	5,51	37,44
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6936	7,80	11,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6754	5,00	3,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0299	12,54	0,37
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	300,00	0,81

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha							UNID	
02372/ORSE	pisco, reboco e pintura hidrator ou similar							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,39	MATERIAL	130,55	CUSTO TOTAL	229,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	47,47	276,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,1300
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	1,0400
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	0,8670
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)							m2	1,7340
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03318 /ORSE									1,7340

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,50		0,06	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	18,50		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0003	17,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,47		0,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID				
12467/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15		0,05					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	11,98		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00		0,13					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80		1,98					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51		0,70					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,76	4,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000		

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798/ORSE	s						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
MATERIAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	165,00	0,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	42,67	2,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	14,00	1,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	398,25	27,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	7,80	9,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,51	2,16

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID
11798/ORSE	s							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	5,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	34,27	CUSTO TOTAL	47,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,92	57,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m						m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00		0,00	
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00		0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536		0,00		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		9,89		39,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		0,00		0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000		262,50		262,50
	ostes para fixacao)						
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500		19,46		2,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		0,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,51		23,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		7,80		16,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		0,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		0,00		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		0,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	317,55	CUSTO TOTAL	359,49
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						74,52	434,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000				
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000				
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			UNID
00051/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNID				
07628/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50		0,60
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	21,00		1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00		2,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15		0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00		1,04
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	79,28		16,25
07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	38,22		38,22
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,61		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51		2,68
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,10		15,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00		0,72

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio							UNID	
07628/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	63,14	CUSTO TOTAL	82,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	17,00	99,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
07633/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	21,00	1,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	31,88	31,88	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID				
07633/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	11,61		0,04					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00					
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15		0,37					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01					
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	79,28		16,25					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,10		15,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51		2,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00		0,72					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,47	MATERIAL	56,80	CUSTO TOTAL	75,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	15,69	91,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500		
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000		
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300		
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2300		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800		

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio						UNID			
09869/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15		0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28		2,54				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50		0,08				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00		0,26				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00		0,11				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92		0,01				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00		0,13				
10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	14,45		14,45				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,10		1,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51		1,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	5,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	17,40	CUSTO TOTAL	19,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,09	23,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio					UNID
09867/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10300 /ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)	un	1,0000	14,45	14,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00	0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50	0,08	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28	2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,10	1,16	
	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,05	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio							UNID	
09867/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0184	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	17,40	CUSTO TOTAL	19,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,09	23,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 10300 /ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio					UNID
09868/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00	
10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	16,31	16,31	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio							UNID	
09868/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00		0,13			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00		0,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15		0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00		0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,50		0,08			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28		2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,10		1,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51		1,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	5,00		0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	19,81	CUSTO TOTAL	22,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,59	26,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio						UNID
09871/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28		2,54	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50		0,09	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
10286 /ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	1,0000	38,20		38,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,1200	6,10		1,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	41,81	CUSTO TOTAL	44,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	9,26
							53,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,0320

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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	UNID
09871/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 10286 /ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,1200

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018							UNID		
98504 /SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1955	0,06	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1955	0,70	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1955	2,28	0,45
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0391	0,74	0,03
03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio						m2	1,0000	10,71	10,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1564	0,56	0,09
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0391	1,09	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,1564	1,15	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1955	0,81	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1591	5,51	1,85
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0393	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	11,79	CUSTO TOTAL	14,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,93	17,08		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2 1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1564
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h 0,0391

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018						UNID
98516/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0002	101.308,59	20,26		
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39	0,00		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,76	1,16		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0905	1,09	1,19		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3620	0,56	2,44		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,3620	1,15	5,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,70	4,88		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0905	0,74	0,81		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,01	0,02		
38641 /SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	1,0000	129,31	129,31		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,06	0,42		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,81	5,65		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	2,28	15,91		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,7088	6,98	46,83		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0950	6,10	14,13		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4370	5,51	51,71		
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,5454	9,55	31,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,00	MATERIAL	213,65	CUSTO TOTAL	356,54
EQUIPAMENTO		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	73,91
							430,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 38641 /SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m			un	1,0000		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	4,3620		
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares			h	1,0905		
O 91634 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6			chp	0,2999		
O 91635 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6			chi	1,2252		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr					UNID
09072/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,50	0,93	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	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	0,80	1,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,61	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	14,00	3,58	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
08855 /ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,0000	75,42	75,42	
09357 /ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios	m2	1,0000	734,75	734,75	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	5,51	17,62	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr							UNID	
09072/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	0,2557	5,00	1,28
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,13	MATERIAL	814,29	CUSTO TOTAL	850,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	176,23	1.026,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08855 /ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa							un	1,0000
M 09357 /ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tub							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	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID	
04028/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública					un	1,0000	2.220,71	2.220,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.220,71	CUSTO TOTAL	2.220,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	460,35	2.681,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública							un	1,0000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03				UNID
00338/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	0,0053	12,90	0,07
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,32	0,32
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0009	155,00	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	46,30	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	22,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	165,00	6,53
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,09	54,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,35	0,04
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	103,00	103,00
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	5,30	7,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	175,15	2,31
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,90	2,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	202,00	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	11,61	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	61,92	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,24	10,24
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,35	4,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	5,51	51,28
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	7,81	72,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID	
00338/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8958	5,00	4,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0035	300,00	1,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,60	MATERIAL	327,99	CUSTO TOTAL	457,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	94,94	552,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,4000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID			
12214/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	0,00
	MATERIAL				
	Cesta Básica	un	0,0316	165,00	5,21

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n					UNID
12214/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,90	0,03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	17,50	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0316	4,90	0,15	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0124	35,90	0,45	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	426,69	110,94	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	11,61	0,19	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	61,92	0,35	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	12,90	0,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00	0,24	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	42,67	11,09	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID	
12214/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,80	6,47				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	202,00	0,20				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	101,35	1,54				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	100,82	0,51				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220	101,30	2,23				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7174	14,00	10,04				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,15	1,84				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04				
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6077	4,50	2,73				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,96				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5544	7,80	25,64				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	5,51	59,46				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1024	7,80	1,69				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	7,80	0,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029	300,00	0,87				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0316	12,54	0,40				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7174	5,00	3,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,30	MATERIAL	203,45	CUSTO TOTAL	382,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	82,48	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	79,26	461,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n			UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400	
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700	

CÓDIGO		Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017						UNID		
96995/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	0,70	1,68
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	0,81	1,94
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,3986	0,56	1,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	2,3986	1,15	2,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	2,28	5,47
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,3986	0,06	0,14
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,4399	5,51	28,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,44	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	41,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,65	50,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,3986

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID				
02624/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	101,30		1,01
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	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	101,35		0,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	100,82		0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	14,00		0,91
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80		2,94
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	165,00		0,46

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID		
02624/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0020	7,80	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4478	5,51	5,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1840	7,80	3,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0040	7,80	0,07
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	0,0648	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0028	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	15,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,26	18,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,3600

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID		
11345/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm						un	1,0000	560,87	560,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	560,87	CUSTO TOTAL	560,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	116,27	677,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm								un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID		
95876/SINAPI							m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	121.772,72	0,00				
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	625.756,53	0,00				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084	2,28	0,02				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,76	0,01				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,01	0,00				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1739	6,98	1,21				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084	0,06	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084	0,81	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084	0,70	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0084	7,68	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,13	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,41	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89876 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							chp	0,0059
O 89877 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							chi	0,0025

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					UNID
01527/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	165,00	0,78	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm						UNID			
01527/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74		2,79				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15		0,28				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00		1,48				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41		1,81				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,50		16,67				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	0,00		0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	0,00		0,00				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	0,00		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	0,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,61		0,03				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	0,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,81		8,59				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51		6,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00		0,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,14	MATERIAL	24,43	CUSTO TOTAL	40,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,35	48,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0400
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm			UNID
01527/ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5200

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	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	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	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	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face				un	0,0000	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0012	175,15	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,4000	7,80	6,60
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	5,51	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0036	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,0814	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (20,7300 %)	2,95	17,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento					UNID
04923/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,58		2,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID				
04923/ORSE							m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,50		0,25					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		6,99					
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		3,55	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	12,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)	2,55	14,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,64	10,64	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50		0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90		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	0,4000	0,22		0,09		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0200	25,90		0,52		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80		1,32		
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	5,51		0,93		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00		0,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (20,7300 %)	2,95	17,17
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,07	10,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	165,00	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	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	25,90	0,52
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID
00141/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (20,7300 %)	2,76	16,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0700

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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82		16,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50		0,37	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		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	0,0003	11,50		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	101,30		1,70	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00		2,51	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80		2,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	165,00		0,79	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15		0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00		1,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51		5,07	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80		10,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,85	CUSTO TOTAL	42,22
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (20,7300 %)
						8,75	50,97

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/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	0,0010	61,92	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,80	2,14	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,00	2,68	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,20	29,70	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0179	101,30	1,81	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0924	4,50	0,42	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1220	14,00	1,71	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID				
00160/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 /ORSE											
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	7,80		11,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	5,51		5,70					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1220	5,00		0,61					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,23	MATERIAL	39,97	CUSTO TOTAL	58,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		9,18	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (20,7300 %)	12,06	70,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)								un	13,5000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0147	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4300	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7100	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,4300	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,61	0,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	61,92	0,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	202,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,90	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,							UNID	
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	258,27	CUSTO TOTAL	450,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	96,43	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (20,7300 %)	93,33	543,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID
00155/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	165,00	1,90			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,61	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	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	0,2604	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL	95,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,60	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (20,7300 %)	19,72	114,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5200

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID			
01903/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00		0,16					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL		482,11	CUSTO TOTAL	531,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (20,7300 %)	110,18	641,66

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,7300 %)	84,94	494,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					UNID
03308/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,00	0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,62
	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	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL		512,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (20,7300 %)		106,24	618,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	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	165,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID				
03407/ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00						
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39	1,17						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	1,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,26	1,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0070		

CÓDIGO	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00	0,12	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	129,28	CUSTO TOTAL	166,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)
						34,47	200,77
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				h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07		1,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70		0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81		0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06		0,06	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,0302	5,56	12,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,10	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL		17,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		3,69	21,49
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 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	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_10/2014							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.849,90			0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,09	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002	5.849,90	1,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,81	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,38	2,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014							UNID	
88826/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 p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001	5.849,90	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,08	0,45	
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_10/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.849,90	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,01	0,05	
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 - ma							UNID	
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.849,90	0,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,08	0,48	
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 - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							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	0,81	1,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,21	1,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89877/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc					un	0,0000	625.756,53	0,00
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na					un	0,0001	121.772,72	12,18
	o inclui cavalo mecanico)								
	MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81	0,81
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	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		59,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		12,30	71,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 89870 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89871 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89872 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0002	121.772,72	24,35		
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001	625.756,53	62,58		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28	2,28
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70	0,70
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	29,4700	6,98	205,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	210,32	CUSTO TOTAL		315,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,91	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		65,41	380,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 89870 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89871 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89872 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89873 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000
O 89874 /SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89870/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000	625.756,53	0,00				
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na	un	0,0001	121.772,72	12,18				
	o inclui cavalo mecanico)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	28,74	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,96	34,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89870/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo m	un 0,0001
E 37762 /SINAPI	Cavalo mecânico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânica de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89872/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	121.772,72		0,00			
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	625.756,53		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,27	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,89	5,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m							un	0,0000
E 37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89871/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000	625.756,53		0,00		
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na	un	0,0000	121.772,72		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,40	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1,12	6,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m						un	0,0000
E 37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3						un	0,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89873/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)					un	0,0001	121.772,72	12,18
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)					un	0,0001	625.756,53	62,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	50,50	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	10,47	60,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m							un	0,0001
E 37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3							un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID	
89874/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	29,4700	6,98	205,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	205,70	CUSTO TOTAL		205,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		42,64	248,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	29,4700

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	200,57	0,0000	42,59	0,94	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	35,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	12,90	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE							212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,50		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	5,51		0,11		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00		0,01		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,21	1,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	202,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
00370 /SINAPI	Areia média - 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	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40	
	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	0,0009	12,54	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (20,7300 %)	1,28	7,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							PROD. EQUIPE	UNID	
11448/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	0,0100	196,61	0,0900	12,87		3,12
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasol ina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,1000	5,86	0,0000	0,97		0,59
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	12,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020	11,61	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0823	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013	175,15	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0891	14,00	1,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0016	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0039	4,90	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID	
11448 /ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	202,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0039	165,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,8750	5,51	10,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0891	5,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL		17,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,71	ENC.(111,5100%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (20,7300 %)		3,57	20,79
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	0,4000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,5000		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
	MATERIAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	12,90	0,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	16,77	0,15
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	25,90	41,44
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2004	165,00	33,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
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	25,90	38,85
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,48	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	36,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2004	4,90	0,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0801	35,90	2,88
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	36,90	0,20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	20,91	25,51
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,83	19,83
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,46	4,87
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
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	0,1024	11,61	1,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	202,00	1,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
04729 /ORSE	Marreta 1kg com cabo	un	0,0028	31,50	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,89	121,35

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06457/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	18,58	0,15			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,7034	4,50	16,67			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	6,35	0,22			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	61,92	2,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0669	175,15	11,72			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5351	14,00	63,49			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,64	851,20			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2004	12,54	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0179	300,00	5,37			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5351	5,00	22,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,47	MATERIAL	1.829,74	CUSTO TOTAL	2.462,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,5100%)	317,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (20,7300 %)	510,52	2.973,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400						UNID
94962/SINAPI	1. af_05/2021						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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						UNID			
94962/SINAPI	1. af_05/2021						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	5.849,90		1,76				
	MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,81		3,10				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,80		169,62				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782	100,82		58,29				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	2,28		8,72				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,70		2,68				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00		82,69				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,06		0,23				
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	0,56		1,31				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,76		1,13				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,15		2,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,4910	7,08		22,33				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3836	5,51		27,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9529	0,81		0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,07	MATERIAL	330,49	CUSTO TOTAL	382,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,89	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	79,23	461,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8269
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15		1,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61		0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92		0,30	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	100,82		84,29	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00		0,24	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80		192,80	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	101,30		94,24	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	389,87	CUSTO TOTAL	463,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)
						96,17	560,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9303
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	241,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,8360
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0048	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0018	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0270	165,00	4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0006	31,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	255,0000	0,80	204,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	101,35	63,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0090	175,15	1,58
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090	100,82	21,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0036	12,90	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0138	11,61	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0012	202,00	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,6108	14,00	8,55
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0048	61,92	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0270	4,90	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0012	16,77	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	402,69	CUSTO TOTAL		476,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)		98,83	575,56

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	0,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	202,00	0,30	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61	0,23	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00		6,32	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15		2,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00		0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	437,68	CUSTO TOTAL	547,21
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,7300 %)	113,44
						PREÇO TOTAL	
						660,65	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
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	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,50	3,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127	175,15	2,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	14,00	12,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	202,00	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	101,35	62,84
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	100,82	21,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	11,61	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID			
07691/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98			0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50			0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26			0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90			0,06			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22			0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90			0,55			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90			0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90			0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48			0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89			0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50			0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80			0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15			0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51			88,81			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80			2,97			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80			5,94			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80			5,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	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	0,0033	300,00			0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,13	MATERIAL	470,62	CUSTO TOTAL	586,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC. (111,5100%)	58,35	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,7300 %)	121,68	708,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00	0,24		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	430,05	CUSTO TOTAL	504,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)
						104,50	608,59
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				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
03429/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	101,35	62,84
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	100,82	21,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
03429/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,52	MATERIAL	462,99	CUSTO TOTAL	542,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	39,76	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,7300 %)	112,44	654,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	315,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6200
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
MATERIAL							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15		0,67	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61		0,07	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	398,25		398,25	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		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	0,0113	165,00		1,86					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90		0,02					
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67		42,67					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,97					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,95	MATERIAL		448,55	CUSTO TOTAL	484,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)		17,78	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (20,7300 %)	100,34	584,37

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3 1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,15	0,40	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	398,25	398,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID		
11480 /ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92	0,08				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00	1,17				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22				
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	0,1608	5,00	0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	445,74	CUSTO TOTAL	466,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (20,7300 %)	96,81	563,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92		0,12	
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	415,00		415,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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	0,0113	165,00	1,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	7,80	2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	465,30	CUSTO TOTAL	500,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,7300 %)	103,81	604,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00098/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
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	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	426,69	426,69
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	476,99	CUSTO TOTAL	512,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	106,24	618,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0302	5,56	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,07	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0302	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0302	7,81	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,10	0,59		
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0041 6,10 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,05 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,01 0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 0,0041 7,68 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,06	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h 0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h 0,0133 9,55 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,26	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 0,05 0,31

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h 0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0067	7,08	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor	PROD. EQUIPE	UNID						
09182/ORSE		0,40	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equ	h	0,0000	6,12	7,5000	16,69	0,0000	16,33	125,18

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	2,5000	143,98	0,0000	20,33	359,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	485,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	485,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	100,57	585,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)						h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,81	0,81
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0302	7,81	17,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,71	27,41		
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
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	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,86	0,26	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
	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	4,11	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	13,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)	2,83	16,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 01602 /ORSE	Massa acrílica				l	0,3600		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha				un	0,3000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,3500		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,3500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2500		

CÓDIGO	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001		18,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		6,35		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		298,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008		17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		26,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		175,15		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		202,00		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,86		0,43

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massaacrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID			
08624/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02					
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50		0,21					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80		5,77					
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		4,11	MATERIAL		7,14	CUSTO TOTAL	16,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (20,7300 %)	3,36	19,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica									l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,2500

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,48		0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (20,7300 %)	0,75	4,35	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,76	4,41		
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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92			0,04	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30			0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00			0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00			0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15			0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,75	4,37
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	44,50		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	35,11		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL		3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)		0,77	4,49
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 aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	4,56

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50			0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26			0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92			0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90			0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (20,7300 %)	0,76	4,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte								un	0,0654		
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar								un	0,0005		
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro								un	0,0004		
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)								un	0,0002		
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira								un	0,0002		
M 10790 /ORSE	Prumo de face								un	0,0001		
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha								un	0,0001		
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22								un	0,0007		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
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	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
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
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74
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		35,90		0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
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	298,00			0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92			0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			0,00		
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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,80	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 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005	
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004	
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023	
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045	
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)
						0,78	4,56

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	UNID
00070/ORSE		m3
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 1,0000 2,73 2,73
MATERIAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 16,77 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 18,58 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31,50 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 165,00 0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID				
00070/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		202,00		0,04					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		61,92		0,05					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,51		11,65					
	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		5,51	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		2,73	ENC.(111,5100%)		6,14	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(20,7300 %)	3,76	21,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)									h	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,0000	

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
03379/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
	MATERIAL						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
03379/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,1570	55,56		8,72
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59		0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044	175,15		0,77
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	9,89		1,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2312	4,50		1,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90		0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	165,00		2,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	14,00		4,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	11,61		0,08
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	25,90		3,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92		0,14
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	5,35		2,30
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700	30,52		14,34
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74		6,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4500	7,80		23,92
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4500	5,51		16,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54		0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID	
03379/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	0,2952	5,00	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,89	MATERIAL	44,45	CUSTO TOTAL	88,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	22,27	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI (20,7300 %)	18,39	107,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1570
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	0,4700
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 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4500

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	518,00		0,05	
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90		0,06	
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	0,0127	165,00		2,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90		0,18	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283	4,50		1,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,89		30,33	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15		0,74	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80		25,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884	14,00		4,04	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46		0,49	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	11,61		0,08	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	20,91		6,40	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83		1,98	
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	25,90		3,89	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,35		14,56	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59		0,15	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	7,80		21,99	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51		17,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,67	MATERIAL	91,88	CUSTO TOTAL	133,39
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,5100%)	20,80	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (20,7300 %)
						27,65	161,04
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 0,0200
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, 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	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (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	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	61,92	0,11	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	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	25,90	3,89	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,90	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,61	0,06	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	20,91	2,55	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83	1,98	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46	0,49	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID
00116/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,35	5,83		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00	0,06		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	165,00	1,73		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	175,15	0,61		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00	3,31		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	5,00	1,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,03	MATERIAL	44,27	CUSTO TOTAL	77,71
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,5100%)	16,75	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (20,7300 %)
						16,11	93,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890				
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 147		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID
00080/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92		0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	43,80		24,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,89		4,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74		6,22
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID			
00080 /ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59		0,11				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,35		10,70				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90		3,89				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51		17,48				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,80		24,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,97	MATERIAL	58,96	CUSTO TOTAL	103,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	22,26	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,7300 %)	21,43	124,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000	
M 05067 /SINAPI	Prego de 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	0,5500	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID				
00085/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		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	25,90		3,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59		0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,35		7,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,61		0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74		6,22
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89		3,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15		0,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80		16,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80		23,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2850	5,00	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,20	CUSTO TOTAL	86,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (20,7300 %)	17,96	104,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
07528/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,61		0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,90		3,89
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	11,93		1,79

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0529	4,50		0,24	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	165,00		0,56	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0758	14,00		1,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15		0,19	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	9,89		8,59	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,49		1,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59		0,15	
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	0,1640	45,95		7,54	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	19,13		2,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5950	7,80		9,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1490	5,51		1,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0758	5,00		0,38	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	27,26	CUSTO TOTAL	39,52
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (20,7300 %)
						8,19	47,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14					m2	0,1640

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 0,1500
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 0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,8690
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,3730
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1490
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5950
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1490
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,5950

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00		0,11	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80		0,36	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	14,00		2,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15		0,39	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,50		0,60	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID			
02669/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00		1,11				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03				
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	41,63		42,46				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	11,61		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	5,51		14,15				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80		4,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	5,00		0,77				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	47,53	CUSTO TOTAL	68,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		10,66	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (20,7300 %)	14,25	83,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm							m	1,0200	
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 - Confecça							m3	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2100	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID			
07778/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,50	0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	14,00	2,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	49,19	50,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	11,61	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	5,51	14,15

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							UNID	
07778/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	5,00		0,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,53	MATERIAL	55,24	CUSTO TOTAL	76,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,66	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (20,7300 %)	15,85	92,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200
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	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2100

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	142.500,00		28,50	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	442.702,68		44,27	
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81		0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70		0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28		2,28	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	6,98		184,48	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	1,0133	9,55	20,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,45	MATERIAL	189,10	CUSTO TOTAL	278,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	68,86	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	57,71	336,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	442.702,68	0,00
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	142.500,00	14,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,77	27,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0001
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	142.500,00	0,00				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	442.702,68	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,34	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,69	4,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000	142.500,00					0,00
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)								
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0000	442.702,68					0,00
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,22	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,87	5,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID			
89262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014						UNID		
89262/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	142.500,00	14,25				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	442.702,68	44,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	38,27	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	7,93	46,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal						un	0,0001	
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc						un	0,0001	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91467/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	26,4300	6,98	184,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	184,48	CUSTO TOTAL		184,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		38,24	222,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	26,4300

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID			
91635/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	101.308,59	10,13
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus							UNID	
91635/SINAPI	ive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch					h	1,0133	9,55	20,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	49,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	10,20	59,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munch com encargos complementares							h	1,0000
O 91629 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 91630 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 91631 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91634/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance max imo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0002	101.308,59	20,26
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	365.405,39	36,54
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70	0,70
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	22,3700	6,98	156,14

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91634/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,28		2,28	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,76		0,76	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch	h	1,0133		9,55		20,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,45	MATERIAL		160,76	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		54,60	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (20,7300 %)		48,88
								284,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munch com encargos complementares						h	1,0000
O 91629 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6						h	1,0000
O 91630 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6						h	1,0000
O 91631 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6						h	1,0000
O 91632 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6						h	1,0000
O 91633 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6						h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
91629/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001	101.308,59			10,13	
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39			0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		18,11	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (20,7300 %)		3,75
								21,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7						un	0,0001
E 44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl						un	0,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91631/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	101.308,59	0,00				
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,66	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,55	3,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7							un	0,0000
E 44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91630/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	101.308,59	0,00				
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,36	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,70	4,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7							un	0,0000
E 44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutenção. af_08/2015	UNID			
91632/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91632/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	101.308,59	10,13				
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	365.405,39	36,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	30,47	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	6,32	36,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7							un	0,0001
E 44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91633/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	22,3700	6,98	156,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	156,14	CUSTO TOTAL		156,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)		32,37	188,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	22,3700

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID
88441/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,28		2,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70		0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81		0,81	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74		0,74	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO		Jardineiro com encargos complementares						UNID
88441/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,09 1,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,0041	6,10 12,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,95	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	18,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,86	22,49
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 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		22,98		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564		14,00		3,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		31,50		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		21,48		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	175,15	0,65	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	11,61	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00	0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2564	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,7300 %)	8,94	52,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92		0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		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	0,0113	165,00		1,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15		0,67
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80		2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128/ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	8,94	52,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
	O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
	O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
	O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
	O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
	P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
	P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
	P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
	P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92		0,08	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00		1,17	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50		0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,15		0,40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00		2,25	
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	11,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51		14,22	
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	0,1608	5,00		0,80	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	26,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (20,7300 %)
						5,40	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,2200		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,3600		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,2200		

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID	
88281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76 0,76	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81 0,81	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70 0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28 2,28	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	1,0041	7,68 16,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,34	25,26	
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 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID
88286/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,28		2,28	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,70		0,70	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,81		0,81	
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		0,76		0,76	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID	
88286/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,060,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	1,0133	9,5520,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,20	30,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 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 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,06 0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76 0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70 0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81 0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28 2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	7,08 15,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,07	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		19,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,08 23,77

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			UNID
88377/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 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000	

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,39	5,25
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	109,90	115,40
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,50	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	14,00	2,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID		
03652/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	4,90		0,03			
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	11,50		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61		0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92		0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	165,00		1,14			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80		10,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51		10,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,1599	5,00		0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,50	MATERIAL	127,27	CUSTO TOTAL	150,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		11,77	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (20,7300 %)	31,22	181,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID				
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50		1,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	14,00		2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15		0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,50		0,58
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,39		5,25
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	165,00		1,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	132,37		138,99
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51		10,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80		10,56

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in						UNID			
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						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	0,1599	5,00		0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	12,54		0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,50	MATERIAL	154,54	CUSTO TOTAL	177,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,77	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (20,7300 %)	36,88	214,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg		0,5400	
M 06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar						m2		1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg		4,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h		0,9000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h		0,6400	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h		0,6400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h		0,9000	

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,93	4,31	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00		0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33			
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		4,22	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)	3,22	18,75
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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID					
02322/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
11250 /ORSE	Rolo lã 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	298,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,47		1,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80		6,60	
	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	0,0611	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	12,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)
						2,56	14,93

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)			UNID
02322/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca		kg	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	298,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,66	2,82	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0011	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,51	2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	7,80	6,60
	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	4,30	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL		14,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)		2,99	17,43
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							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID	
02323/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0000	202,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15		0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00			
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00		0,30			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80		3,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00		0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,66	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (20,7300 %)	1,62	9,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID
02292/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00		1,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92		0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61		0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86		0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90		0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98		0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15		0,39
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10		1,62
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,66		2,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50		0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80		15,67
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51		6,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,67	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL
					38,55	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,93	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (20,7300 %)	7,99	46,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2 1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1,0000

CÓDIGO	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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	0,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50		0,51	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90		0,12	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00		1,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15		0,39	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92		0,07	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00		0,03	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

Ref : Fevereiro/2023-1 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			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51		6,41			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80		15,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,44	MATERIAL	16,33	CUSTO TOTAL	39,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (20,7300 %)	8,17	47,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O	02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O	08624 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	202,00		0,00	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00		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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00		0,23	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80		3,30	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17	
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	2,11	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	7,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,7300 %)
						1,59	9,25
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, número 120, cor vermelha			un	0,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,1000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,2000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,1000		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1303	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	8,43	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,7300 %)	6,54	38,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00		4,55	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80		3,64	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,61		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00022

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID			
03316/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50		0,47				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00		0,96				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	175,15		0,35				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	14,00		1,85				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80		9,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51		8,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	5,00		0,66				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,54	MATERIAL	15,18	CUSTO TOTAL	34,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	9,52	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(20,7300 %)	7,08	41,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO POVOADO SUTERO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00022
Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,15		1,15
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,56		0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,81		0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,70		0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0172		5,51		11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	3,61	21,02				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	