

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016						UNID				
94276/SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00		0,81					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4490	1,09		0,49					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4576	0,56		0,26					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4490	0,74		0,33					
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050	19,66		19,76					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9066	0,06		0,05					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9066	0,81		0,73					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9066	0,70		0,63					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9066	2,28		2,07					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4830	0,80		0,39					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4576	1,15		0,53					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4567	7,80		7,53					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4654	5,51		5,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,96	MATERIAL	26,02	CUSTO TOTAL	38,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	8,08	47,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0070		
M 41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)							un	1,0050		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,4490		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4490		
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0010		

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016						UNID
94275/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7286	0,06	0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4830	0,80	0,39		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7286	2,28	1,66		

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

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016							UNID			
94275/SINAPI								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7286	0,70		0,51					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7286	0,81		0,59					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3686	1,15		0,42					
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050	19,66		19,76					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,74		0,27					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3686	0,56		0,21					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,09		0,39					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	100,00		0,81					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3662	7,80		6,04					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3749	5,51		4,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,40	MATERIAL		25,03	CUSTO TOTAL	35,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	7,34	42,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0070
M	41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)								un	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3600
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019								m3	0,0010

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					
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					
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					

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	
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	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5300		0,78		9,77				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093		0,81		12,64				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093		0,06		0,94				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093		0,70		10,93				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2422		0,01		0,01				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8371		0,56		1,03				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	12,5300		1,07		13,41				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2422		0,76		0,94				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,8371		1,15		2,11				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	166,2232		0,80		132,98				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6483		100,00		64,83				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4533		100,82		45,70				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	2,1408		6,98		14,94				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	15,6093		2,28		35,59				
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	12,0000		39,90		478,80				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	3,0370		5,56		35,72				
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				
	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	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		6,20	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	222,01	1.292,99	
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	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 3			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 20,7300 %)	586,66	3.416,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	16,77	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	20,74	18,67
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	23,93	14,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0432	11,61	0,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0145	61,92	0,90
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	37,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	12,90	0,15
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
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
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
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	5,35		32,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0074	17,50		0,13
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	26,90		0,39
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	0,0000	13,52		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	31,50		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		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	0,0018	202,00		0,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,86		2,93
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72		16,50
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4928	4,50		6,72
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	15,10		90,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0145	6,35		0,09
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	18,50		0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,89		14,84
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	8,10		5,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0285	175,15		4,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	43,80		72,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	14,00		26,92
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	10,64		255,36
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,3000	42,67		12,80
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,48		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90		0,07

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90		1,22	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	4,90		0,42	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	18,58		0,05	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	11,98		0,17	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	22,89		0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0848	165,00		13,99	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	7,80		32,57	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	7,80		1,78	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	7,80		53,44	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	5,51		104,44	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	7,80		76,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9232	5,00		9,62	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0848	12,54		1,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075	300,00		2,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,83	MATERIAL	748,07	CUSTO TOTAL	1.029,63
EQUIPAMENTO		0,38	ENC. ( 111,5100%)	141,42	SERV. TERCEIRO	12,93	BDI (20,7300 %)
						213,44	1.243,07
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID			
07783/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	8,0000	48,65	389,20
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					
04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioa	m	24,0000	24,16	579,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	101,35	38,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1254	100,82	12,64
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	10,6840	0,86	9,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1272	11,61	1,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0057	202,00	1,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0442	61,92	2,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0111	16,77	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0332	12,90	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2489	4,90	1,22
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	0,0481	11,98	0,58
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0994	35,90	3,57
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0114	10,22	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0057	36,90	0,21
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0033	16,50	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0016	22,98	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	27,50	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0114	11,26	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,80	122,40
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0016	327,80	0,52
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0246	17,50	0,43
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0481	26,90	1,29
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0011	298,00	0,33
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0033	13,52	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto						UNID			
07783/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0065	11,50		0,07				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5658	101,30		57,32				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,6306	14,00		78,83				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0033	40,80		0,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0029	31,50		0,09				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0084	18,58		0,16				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0043	18,50		0,08				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,4236	4,50		19,91				
02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,0000	20,46		143,22				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	4,8078	35,56		170,97				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2489	165,00		41,07				
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,0000	32,55		390,60				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0442	6,35		0,28				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0829	175,15		14,52				
00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	39,9600	3,69		147,45				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0065	18,80		0,12				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0134	10,80		0,14				
02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	2,0000	2.465,00		4.930,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080	7,80		1,78				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,2160	7,80		267,53				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	10,6840	7,80		176,26				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2160	7,80		3,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	28,0884	5,51		327,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0219	300,00		6,57				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,6306	5,00		28,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2489	12,54		3,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		367,11	MATERIAL	6.771,72	CUSTO TOTAL	7.975,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		389,22	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	1.653,29	9.628,62

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID
07783/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h 8,0000
M 02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un 2,0000
M 04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m 24,0000
M 00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m 39,9600
M 01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un 12,0000
M 02311 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m 7,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,6000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2 26,7100
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6000
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3 0,6240
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 16,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 16,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 16,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 16,0000

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
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,1900		2,86		3,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600		0,06		0,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		1,07		0,06
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600		0,81		0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600		0,70		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0600		2,28		0,14
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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-st1, 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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00		0,37	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		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	0,0004	35,90		0,01	
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	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00		0,20	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00	
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	5,63		5,74	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	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				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,81	2,15				
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	0,0012	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				
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

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						
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	35,90	0,40	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0277	4,90	0,14	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,03	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	9,89	1,45	
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	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	10,07	13,03	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0035	100,00	0,35	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	20,74	2,76	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	202,00	0,14	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5905	5,35	3,16	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	101,35	3,66	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	100,82	1,21	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	7,59	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0141	11,61	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço 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	0,0038	12,90	0,05	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22		0,02					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50		0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,26		0,02					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,80		21,14					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50		0,01					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1067	101,30		10,81					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,0954	1,00		8,10					
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					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,4467	5,51		40,17					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1010	7,80		1,67					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6423	7,80		10,60					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9735	7,80		32,56					
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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (20,7300 %)	45,04	262,29
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	46,30			0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50			0,59	
03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	484,80			484,80	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35			0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	155,00			0,06	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61			0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	61,92			0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77			0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90			0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00			1,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15			0,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	7,81			33,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,62	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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,61	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15	0,19	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50	0,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	14,00	0,99	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	165,00	0,53	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0032	4,900,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	6,350,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3675	5,514,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3300	7,805,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0032	12,540,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,000,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0710	5,000,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	14,99	CUSTO TOTAL		25,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	5,2230,41
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															
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 gasol ina - 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
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0588	4,50		0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	165,00		0,46			
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			
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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
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	0,6250	5,51		7,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54		0,04			
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				
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								

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	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						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		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
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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35		63,55
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
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
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
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00		6,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15		2,24
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
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	0,0383	4,90		0,19					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
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	7,6200	5,51		88,81					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80		5,94					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34					
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	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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6240		0,78	0,49
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		0,81	0,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6240		0,06	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6240	0,70	0,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6240	2,28	1,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3214	7,81	5,31
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3214	5,56	3,78
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
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3120
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3120

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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	142,66		142,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15		0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0008	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,00
	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								
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
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	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,78		0,21	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,06		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,81		0,21	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,70		0,19	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a						un	1,0000	53,11		53,11
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	2,0000	1,27		2,54
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90		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	0,0028	11,61		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
03604 /ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00		26,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15		0,32	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00		1,71	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00		0,89	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90		0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
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							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	29,62	CUSTO TOTAL	47,34
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 5SX1 ou similar.	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353/ORSE								m
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,97	5,22		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	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		
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	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		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,81	3,30		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33		
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	11,61	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,34	10,86
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	0,0009	35,90	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0023	165,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,50	0,19
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0529	14,00	0,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	7,81	4,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,51	3,03
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0529	5,00	0,26
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
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	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		
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	0,0004	16,77	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	14,00	2,14		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39		
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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	165,00		1,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50		0,54			
03974 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	189,00		198,45			
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			
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00		0,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
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			
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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL	
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	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050		150,88		0,75	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100		77,70		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00		0,02	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90		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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014	4,50		0,01	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015	14,00		0,02	
	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						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0015	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	0,21	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)							UNID	
02440/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	3.990,00	3.990,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	827,13	4.817,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	165,00		0,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00		0,85	
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	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		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	
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	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30		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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,81		4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	40,28
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		9,63		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,50		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,35		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		31,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		35,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		165,00		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002		175,15		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		14,00		0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		202,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002		11,61		0,00
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
	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102		5,00		0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,55 MATERIAL 0,94 CUSTO TOTAL

2,18

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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
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	
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	
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0019	4,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00	0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,51	0,23	
	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0020	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	101,35	1,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	100,82	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	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	0,0002	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	165,00	0,56
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	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	0,0647	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,15	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	14,00	1,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00
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	0,0001	36,90	0,00
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	5,51	5,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3058	7,80	5,05
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0029	7,80	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0058	7,80 0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0034	12,54 0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0798	5,00 0,40	
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 pavimentação							UNID	
02605/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO					h	0,0360	10,25	0,78
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO					h	0,0180	17,39	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,30	1,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00	
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,24	1,24	
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	0,0001	11,61	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	165,00	0,05	
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	0,0048	4,50	0,02	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09	
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
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	0,0300		5,51		0,35	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300		7,81		0,50	
	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	
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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
	MATERIAL					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,59	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	202,00	0,38	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,86	1,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,9211	1,00	22,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	100,00	2,17
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,35	1,75
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5022	101,30	50,87
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018	11,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	298,00	0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	26,90	0,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	23,93	17,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	16,77	0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	40,80	0,04
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
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
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
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0117	12,90	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	101,35	16,52
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0153	61,92	0,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0430	11,61	0,50
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	20,91	0,77
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	19,83	0,59
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	19,46	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	100,82	15,60
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	16,50	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	9,89	3,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	18,58	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012	18,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9347	14,00	27,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0287	175,15		5,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,64		25,54
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72		9,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0153	6,35		0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5403	4,50		6,93
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82		54,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0042	10,80		0,05
04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	23,93		54,56
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	18,80		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0037	10,22		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0849	4,90		0,42
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0019	36,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90		1,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0849	165,00		14,01
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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069	17,50		0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,3492	5,51		120,61
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80		49,74
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	7,80		82,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	7,80		6,36
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80		3,94
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9347	5,00	9,67				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0849	12,54	1,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	300,00	2,19				
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 demaões 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	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	
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						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802	101,30	8,12	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0227	100,00	2,27	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,20	30,29
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0129	11,61	0,15
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0060	42,67	0,26
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0035	12,90	0,05
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	61,92	0,28
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,0109	1,00	12,01
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
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	19,83	0,52
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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	10,64	5,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0254	165,00	4,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0254	4,90	0,12
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0103	35,90		0,37	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58		0,01	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4570	4,50		2,06	
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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98		0,01	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	43,80		6,65	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	398,25		2,39	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0088	175,15		1,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5802	14,00		8,12	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0395	7,80		0,65	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3488	7,80		5,75	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9407	5,51		34,27	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3704	7,80		39,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,72	MATERIAL	119,81	CUSTO TOTAL	203,52
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 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	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm					UNID
08863/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	202,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0600	101,30		6,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
04525 /ORSE	Pó de brita	m3	0,0520	123,00		6,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	165,00		0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	14,00		0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,50		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	5,51		1,46
	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
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	5,00		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO		Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm						UNID		
08863/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	14,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	2,99	17,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	04525 /ORSE	Pó de brita						m3	0,0520	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0600	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1250	

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f					UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.102,91	46,32	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	165,00	0,81	
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	0,0009	61,92	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,00	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	175,15	0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,50	0,47	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID	
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60				
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	0,1120	5,00	0,56				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	74,46	CUSTO TOTAL	89,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	18,65	108,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)							mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,47		0,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco 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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	17,50		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	11,98		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00		0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,50		0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0000	18,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90		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							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00		0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	3,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						0,76	PREÇO TOTAL
							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	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		

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, corescerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID				
02323/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00		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	0,0009	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					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00		0,57					
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	0,0319	4,50		0,14					
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00		0,30					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15		0,11					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00		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					
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	0,2000	5,51		2,33					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00		0,20					
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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

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		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						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50		0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90		0,06
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90		0,02
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	0,0037	165,00		0,61
	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	42,67	2,99		
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		
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	0,0007	61,92	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,61	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	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	0,0006	12,90	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
	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		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	5,00	0,43		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	34,27	CUSTO TOTAL	47,83
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		

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID				
02555/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35		0,00
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	14,00		0,57
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	0,0018	165,00		0,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
13521 /SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	86,62		86,62
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID
02555/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
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	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,80		3,30	
	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	0,0018	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	87,83	CUSTO TOTAL	93,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)
						19,43	113,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13521 /SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

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	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00	
	MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00		0,00	
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	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80		16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,31	
	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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2 1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio					UNID
07628/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	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15	0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	79,28	16,25	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50	0,60	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01	
07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	38,22	38,22	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	21,00	1,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio						UNID	
07628/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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	
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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09	
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	0,0032	11,61	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07		3,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,50		0,60			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	79,28		16,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15		0,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00		2,01			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	21,00		1,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
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			
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									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
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			
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90		0,00	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30	
10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	16,31		16,31	
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	0,0170	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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51		1,05	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,10		1,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
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	19,81	CUSTO TOTAL	22,14
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				

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNID
09868/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio					UNID
09871/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	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	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28	2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00	0,11	
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	
10286 /ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	1,0000	38,20	38,20	
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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,1200	6,10	1,55	
	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio						UNID		
09871/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	41,81	CUSTO TOTAL		44,68	PREÇO TOTAL
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
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
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0391		1,09		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1955		2,28		0,45
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
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1564		0,56		0,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0391		0,74		0,03
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
03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		10,71		10,71

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

CÓDIGO	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018							UNID	
98504/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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

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 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, pote ncia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	365.405,39	0,00	
MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,81	5,65	
38641 /SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	1,0000	129,31	129,31	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,70	4,88	
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	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,3620	1,15	5,02	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0905	1,09	1,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9776	0,06	0,42	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,01	0,02	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0905	0,74	0,81	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3620	0,56	2,44	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,76	1,16	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	1,5454	9,55	31,22
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,4370	5,51	51,71
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,0950	6,10	14,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,00	MATERIAL	213,65	CUSTO TOTAL	356,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	45,89	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

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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	12,90	0,07	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	46,30	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	61,92	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	11,61	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	202,00	0,18
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,09	54,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0009	155,00	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,35	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
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,32	0,32
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
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
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,35	4,05
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,24	10,24
00436 /ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
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
	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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	5,00	4,48

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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									
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					UNID
12214/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	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	21,28	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	61,19	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,80	6,47	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	101,30	2,24	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00	0,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	202,00	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
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
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
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	0,0055	61,92	0,34
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	0,0041	12,90	0,05
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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	42,67	11,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	175,15	1,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	165,00	5,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,50	2,73
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	17,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	ovacor, 02 demãos						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90		0,46				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90		0,16				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	6,35		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	7,80		25,64				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	7,80		0,84				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1023	7,80		1,69				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	5,51		59,46				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80		3,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00		3,59				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54		0,40				
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 edificação, 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
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual								m2	2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor								m3	0,1700

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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

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							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084		0,70		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084		2,28		0,02
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1739		6,98		1,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084		0,81		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0084		0,06		0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084		0,01		0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084		0,76		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0084		7,68		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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									
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
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	0,0000	31,50	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0014	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	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	0,4000	5,51	4,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (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	0,0814	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
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	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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,64		10,64	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22		0,09	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	brimento 20 mm						
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)	kg	0,0200	25,90	0,52		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12		
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		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	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	0,0163	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,86	CUSTO TOTAL	14,22
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				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 fundaçõe					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01	
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	0,0001	12,90	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	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	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,07	10,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48	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	
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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15	

\* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, O = 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 fundaçõ							UNID
00141/ORSE	es - R1							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03	
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	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92		0,06					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15		0,28					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50		0,37					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82		16,40					
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					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		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	0,0048	165,00		0,79					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00		1,53					
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					
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											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00		0,55					
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	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (20,7300 %)	8,75	50,97	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0924	4,50	0,42	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1220	14,00	1,71	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	0,0002	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0179	101,30	1,81	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,20	29,70	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
10790 /ORSE	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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	0,0022	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0054	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0001	40,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0001	202,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4888	5,51	5,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7100	7,80	11,71
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

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,61		0,35
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	61,92		0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50		4,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,90		0,10
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90		0,85
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76		113,71
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50		0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00		32,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35		0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80		72,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	202,00		0,28
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00		18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15		3,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51		83,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80		98,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00		6,72
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50		0,89	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50		34,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15		0,67	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00		3,65	
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	0,0059	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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92		0,12	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26		0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50		0,01					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98		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					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80		0,07					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50		0,01					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	101,30		3,94					
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					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	165,00		1,90					
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					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00					
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											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00		1,30					
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					
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	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,9100	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00		0,16		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20		
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		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
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		
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		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 tra							UNID
01906/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,35		0,02	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072		35,90		0,26	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		18,58		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,90		0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		31,50		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		165,00		2,97	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024		12,90		0,03	
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 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	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008		202,00		0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		0,80		240,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		175,15		1,05	
	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	360,35	CUSTO TOTAL	409,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	84,94
PREÇO TOTAL 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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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							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	0,0024	12,90	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
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		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,00	0,16		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00		
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
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		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,50
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID				
88629/SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15		9,86					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00		107,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80		386,37					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,28		19,54					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,70		6,00					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,81		6,94					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,06		0,51					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56		4,80					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,7174	5,51		101,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		101,55	MATERIAL	541,01	CUSTO TOTAL	642,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	133,20	775,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	8,5700		

CÓDIGO	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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		165,00		2,23	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		11,61		0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		202,00		0,12	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		100,00		120,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		61,92		0,15	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,51		34,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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 eletricitista com encargos complementares						UNID
88247/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
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
	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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_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							UNID	
88826/SINAPI	preciação. 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	0,37	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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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									
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
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								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
37743 /SINAPI	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								
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
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
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	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	
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0001	625.756,53		62,58	
	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	0,0002	121.772,72		24,35	
	o inclui cavalo mecanico)						
	MATERIAL						
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014							UNID	
89876/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70	0,70
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
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
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	29,4700	6,98	205,70
	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
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	0,0000	625.756,53	0,00
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
37743 /SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metálica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecânico)	un	0,0000	121.772,72	0,00				
37762 /SINAPI	Cavalo mecânico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, não inclui semirreboque)	un	0,0000	625.756,53	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 metálica 14 m3 (inclui montagem, não inclui cavalo m							un	0,0000
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
37762 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0001	625.756,53		62,58			
	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	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 manual de material de 1ª categoria						UNID
02509/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID				
02509/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		35,90		0,04					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565		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					
	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					
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		3,31	MATERIAL		1,84	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)		3,68	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI ( 20,7300 %)	1,92	11,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,6000		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
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	0,0000	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	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	0,0001	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				
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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31				
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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		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				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	202,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81				
	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									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01				
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (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
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020	11,61	0,02
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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0039	165,00	0,64
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	61,92	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	202,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0891	14,00	1,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0823	4,50	0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013	175,15	0,23
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8750	5,51	10,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0891	5,00	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039	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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25	
	MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	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	
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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08	
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	0,0055	36,90	0,20	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0801	35,90	2,88
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2004	4,90	0,98
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	19,46	4,87
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
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	61,92	2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1024	11,61	1,19
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	202,00	1,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,59	1,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,48	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5351	14,00	63,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0669	175,15	11,72
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,89	121,35
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	36,90	0,05
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	6,35	0,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,7034	4,50	16,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,64	851,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	12,90	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	16,77	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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							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
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,2004	165,00	33,07
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
	brimento 20 mm							
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	0,0028	31,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	27,5200	5,51	320,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	7,80	5,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	10,0900	7,80	166,46
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	6,5800	7,80	108,56
	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		
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						
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 95		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4811	0,01	0,01				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3433	1,15	2,69				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0194	0,80	169,62				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	100,00	82,69				
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				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,81	3,10				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8244	0,06	0,23				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3836	5,51	27,78				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,4910	7,08	22,33				
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

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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92		0,30	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90		0,05	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80		192,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00		0,24	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77		0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	100,82		84,29	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	101,30		94,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61		0,16	
	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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00	0,24			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02			
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			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00		0,00
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
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00		6,32	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15		2,24	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		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	0,00		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		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	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00		0,00	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	430,05	CUSTO TOTAL	504,09	PREÇO TOTAL		
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	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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						
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	0,0058	11,61		0,07
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		0,06
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
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	398,25		398,25
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15		0,67	
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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
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	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,48		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00		1,86	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		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	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51		18,88	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	448,55	CUSTO TOTAL	484,03
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92	0,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67	
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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	175,15	0,40	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00	1,17	
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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	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	0,0003	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
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		
	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						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	445,74	CUSTO TOTAL	466,98
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	
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						
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92		0,12	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
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
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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67	42,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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	
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	
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12	
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	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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 eletricitista (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
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0302

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	0,0133

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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 pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	7,80	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172	

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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000		6,12	7,5000	16,69	0,0000	16,33	125,18
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
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,06	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
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	0,0001	202,00	0,02	
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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,86	0,26	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
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	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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									
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		4,11	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	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464		4,50		0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		6,35		0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200		6,72		4,84	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		175,15		0,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	202,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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	0,0005	61,92		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61		0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86		0,43		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00		0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80		5,77		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91		
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, número 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,48		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
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	
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 - Calceteiro						UNID
10579/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	
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	
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	0,0002	36,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05	
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	
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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 20,7300 %)
						0,78	4,56

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
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 - 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						
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	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 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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
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			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		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
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	0,0007	61,92		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
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	2,93	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
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 aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
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 - Jardineiro							UNID
10581/ORSE								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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID
10581/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)
						0,78	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	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		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	0,0654	4,50		0,29
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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	
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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67
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
M	11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007
M	11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001
M	11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002
M	11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		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
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		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	0,0654	4,50		0,29
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
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,16	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 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 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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	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		
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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03		
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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,7300 %)	0,78	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			
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			

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	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					
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	
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	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
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	
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	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000	5,51	11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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 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							
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46			0,49
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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59			0,15
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 regioa - bruta	m	2,7220	5,35			14,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58			0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83			1,98
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060	20,91			6,40

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	11,61	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13		
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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884	14,00	4,04		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90	0,18		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283	4,50	1,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90	0,06		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	165,00	2,10		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
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				
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	2,7220				
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 /SINAPI	Prego de aço 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				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 130		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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 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
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						
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	175,15		0,61
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46		0,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	12,90		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	11,61		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	61,92		0,11
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	0,0042	35,90		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	0,1500	25,90		3,89
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59		0,15
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	1,0890	5,35		5,83
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83	1,98			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,89	12,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	165,00	1,73			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05			
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	PREÇO TOTAL
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					
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					

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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						
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
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
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74		6,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92		0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	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
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,35		10,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,00		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		16,77		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150		7,59		0,11	
	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							
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	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	

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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90		0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
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
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,74		6,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,61		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92		0,13
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
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
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80		16,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00		3,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89		3,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15		0,74
	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					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00		1,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,20	CUSTO TOTAL
					86,65	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
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	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 - chp diurno. af_06/2014						UNID
05928/SINAPI							chp
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	0,0001	442.702,68		44,27	
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	0,0002	142.500,00		28,50	
MATERIAL							
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	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,70		0,70	
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	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	6,98		184,48	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0133	9,55		20,47	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

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, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. 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 ximo 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 maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 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	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 (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
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 - impostos e seguros. af_08/2015						UNID
91466/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)						
37752 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	442.702,68		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	
					3,34	PREÇO TOTAL	
					0,69	4,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal	un	0,0000				
E 37752 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 1030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	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 - juros. af_06/2014							UNID	
89260/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	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	Caminhaotoco, 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	
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, não inclui caminhão)	un	0,0001	142.500,00	14,25	

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui sive 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				
37752 /SINAPI	nao inclui caminhao) 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, inclui sive 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
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
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
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,81	0,81

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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 - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91635/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
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 munck					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 munck 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, inclus	UNID			
91634/SINAPI	ive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	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, pote ncia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	365.405,39	36,54
MATERIAL					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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		235,81	PREÇO 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				
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				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,11	PREÇO 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
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				
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				
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				
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				
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				
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, inclus	UNID			
91632/SINAPI	ive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutenção. af_08/2015	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
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				
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				
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
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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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%)							
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						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		165,00		1,86
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		327,80		0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS

BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		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
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,50		0,95
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037	175,15		0,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	14,00		3,59
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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
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	0,2564	5,00		1,28

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0009	300,00	0,27
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						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50		0,95
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00		1,86
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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					
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		27,50		0,00
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
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
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
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
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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0036	11,61	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0013	61,92	0,08
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
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									
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	9,53	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL		26,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (20,7300 %)		5,40	31,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
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
	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	
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	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0133		9,55		20,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,45	MATERIAL		4,62
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
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
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
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309/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
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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74	0,74
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0172	7,80	16,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	4,65	27,10	
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs 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	
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	
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	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,93	4,31	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
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	0,0004	12,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
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	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID				
02288/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	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 (Hidrator ou similar)					UNID
02322/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	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
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	
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	0,0611	14,00	0,86	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
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		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20		
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		
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								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,7300 %)	2,56	14,93
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 lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00	
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	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,86		0,34	
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 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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		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	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50		0,20	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
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	0,0611	14,00		0,86	
	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	8,62	CUSTO TOTAL	17,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 20,7300 %)
						3,72	21,68

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l 0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,00	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	202,00	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
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
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12
	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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
10596 /ORSE										
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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm						un	0,0022	17,50	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0043	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0067	165,00	1,11
	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									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1527	5,00	0,76
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 superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O	02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O	08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico	UNID			
02282/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
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 aço 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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86		0,43	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco 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	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00		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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50		0,10	
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	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10		1,62	
	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	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000				

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
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	0,0058	165,00		0,96
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35		0,01
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
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00		3,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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
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
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	0,0010	61,92		0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80		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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0029	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	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,0243	101,30	2,46	
	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								
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00		0,96	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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					
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					
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	0,0002	18,58		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50		0,47					
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					
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	4,5500	0,80		3,64					
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	0,0002	16,77		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92		0,07					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,61		0,03					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03					
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					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00		4,55					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12					
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	

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
MATERIAL						
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	0,0028	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90		0,04
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	14,00		0,91
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	0,0547	4,50		0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
	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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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		
10578 /ORSE							
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	0,0000	40,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	165,00	0,46		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11		
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		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	100,82	0,23		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	101,35	0,70		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,00	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	101,30	1,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
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		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	7,80	0,03		
	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	0,0648	5,00	0,32		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	15,72
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00025

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Confeccã	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	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,70	0,70
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,15	1,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,28	2,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,56	0,56
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%)									
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			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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

\* 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 E PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO POÇO DA CLARA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00025  
Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000