



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
11570 / ORSE							m	
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,15	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	207,00	0,00			
10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	5,71	5,82			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	141,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	187,55	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	14,00	0,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,42	13,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C						m	1,0200

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C	UNID
11570 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm ² , 1kv / 90° C	UNID
08458 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	175,00	0,26
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
03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	22,60	23,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	207,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,15	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	187,55	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	8,57	3,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm ² , 1kv / 90° C						UNID
08458 / 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	0,0346	5,00	0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	24,08	CUSTO TOTAL	29,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							6,64
							PREÇO TOTAL
							36,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m			1,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,1700		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,1700		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,1700		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,1700		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID
09140 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	207,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,15	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	187,55	0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C	UNID
09140 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25
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
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	9,30	9,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	15,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,42
							18,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226	101,30	12,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0129	13,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0323	4,90	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,80	23,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7310	14,00	10,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0108	187,55	2,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5821	4,50	2,62
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0323	175,00	5,65
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62	0,00

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



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	127,02	1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	64,80	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0165	12,15	0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	13,50	0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	127,69	4,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5905	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	207,00	0,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0067	0,00	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6423	8,57	11,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5167	8,57	45,71
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1009	8,57	1,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9207	6,00	49,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029	300,00	0,87
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7310	5,00	3,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0323	12,54	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	146,27	CUSTO TOTAL	260,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	58,49	318,80

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 colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,9600
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 0,9600

CÓDIGO	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento						UNID	
04141 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03248 / ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	Un	1,0000	286,00	286,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	286,00	CUSTO TOTAL	286,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	
						64,26	350,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03248 / ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf						Un	1,0000

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 1 1/4" - Rev.01						UNID
12460 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	14,00	0,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00		
02631 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000	19,09	19,09		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 1 1/4" - Rev.01	UNID
12460 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	207,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,50	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	6,00	2,67
	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	0,0428	5,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	20,36	CUSTO TOTAL	27,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,09
							33,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02631 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	UNID
08312 / 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	0,0002	17,55	0,00
08389 / ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	un	1,0000	231,75	231,75

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar						UNID	
08312 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	187,55	0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,15	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	235,40	CUSTO TOTAL	254,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	57,24	311,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08389 / ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	UNID
08312 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID			
07743 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	187,55	0,34
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	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	0,0022	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
07743 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	11,01	60,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 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 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		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	0,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	175,00	1,17		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,15	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	64,80	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,50	0,54		
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 TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	187,55	0,41			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04			
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	118,00	123,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	128,46	CUSTO TOTAL	152,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,30	186,94
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	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91847/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	24,40	0,05		
39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	7,35	8,09		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	1,14	0,20		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	0,86	0,15		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	0,07	0,01		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91847/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	1,14	0,20			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	0,78	0,13			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	4,66	0,80			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0894	8,57	1,62			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0894	6,10	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	9,59	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,78	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39245 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos						m	1,1000
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	0,0020
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0860
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0860

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. a f_03/2023						UNID
91850/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2060	1,14	0,23		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2060	0,86	0,18		
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	0,0023	24,40	0,06		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060	0,07	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060	1,14	0,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060	0,78	0,16		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2060	4,66	0,96		
39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000	4,24	4,66		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1070	8,57	1,94		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1070	6,10	1,38		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. a f_03/2023						UNID	
91850 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,20	12,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39247 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento s					m	1,1000	
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	0,0023	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1030	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1030	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID		
97668 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	1,14	0,22
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1890	0,86	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	0,78	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1890	4,66	0,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1890	1,14	0,22
02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)					m	1,1000	6,99	7,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0982	8,57	1,78
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0982	6,10	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	9,32	CUSTO TOTAL	12,36			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,78		15,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02446 / SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subt					m	1,1000		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0945		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0945		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	UNID			
11139 / 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
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	21,64	5,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1554	12,15	1,89
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	0,0462	24,40	1,13
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	0,1377	24,40	3,36
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9240	0,35	0,32
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9240	0,22	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0404	13,50	0,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2731	101,30	27,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0447	127,02	5,68
01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	3,0000	6,45	19,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	2,0000	2,98	5,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,3633	0,80	69,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,1821	1,02	11,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0510	64,80	3,30
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado	un	1,0000	33,24	33,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	100,00	3,89
01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	2,0000	19,56	39,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1342	127,69	17,14
01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	4,0000	9,48	37,92
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,77	7,51
02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	m	6,3000	26,00	163,80
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0138	8,02	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0075	207,00	1,55

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



CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	UNID			
11139 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2209	5,81	7,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0135	17,55	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0038	31,50	0,12
03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	56,91	1.451,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0112	18,58	0,21
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	204,29	204,29
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.091,16	1.091,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	40,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,3033	175,00	53,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0052	26,89	0,14
03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000	16,50	16,50
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,6330	90,23	57,12
02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	15,3000	29,25	447,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	5,5000	4,50	24,75
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027	10,22	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1012	187,55	18,98
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	7,36	4,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3029	9,25	2,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0533	6,35	0,34
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,50	65,28
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	27,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	6,8672	14,00	96,14
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.011,87	2.011,87

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01						UNID	
11139 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1212	13,00	1,58			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	9,90	22,87			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027	11,60	0,03			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3397	42,56	14,46			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0023	37,00	0,09			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0049	141,00	0,69			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0075	36,90	0,28			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0049	47,69	0,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,3033	4,90	1,49			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0034	8,57	72,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	37,9136	6,00	482,10			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	23,9780	8,57	435,50			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3622	8,57	24,74			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2002	8,57	3,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,3310	2,67	0,88			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0268	300,00	8,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,8672	5,00	34,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3033	12,54	3,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	480,67	MATERIAL	6.161,34	CUSTO TOTAL	7.328,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	101,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1.646,64	8.974,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						m	1,5000
O 00358 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						m	6,0000
O 00367 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						un	2,0000
O 00376 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						un	4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						un	3,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	UNID
11139 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02842 /ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un 1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 3,0000
O 07894 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un 1,0000
O 07928 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	un 2,0000
O 07929 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm ² - fornecimento e instalação	un 3,0000
O 08420 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un 1,0000
O 08454 /ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un 1,0000
O 09007 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m 15,0000
O 09008 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm ² , 1kv / 90° C	m 25,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 3,0000
O 09392 /ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg 0,6330
O 10311 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un 1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID			
03167 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	12,15	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1384	14,00	1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	187,55	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1108	4,50	0,50
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.890,05	1.890,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	175,00	1,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	13,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	207,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1384	5,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.912,98	CUSTO TOTAL	1.934,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	434,68	2.369,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID						
11397 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	750,00	750,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	168,53	918,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	UNID			
03064 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0428	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0428	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00

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



CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento						UNID
03064 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0019	0,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	0,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	0,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	0,00	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	0,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8892	0,00	0,00		
01856 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	1,0000	4.149,19	4.149,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076	0,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057	0,00	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	0,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	0,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0076	0,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0219	0,00	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	0,00	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	0,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0019	0,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	0,00	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	0,00	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	0,00	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	0,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	0,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0143	0,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9675	0,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	9,3240	6,00	118,56		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	0,00	0,00		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	0,00	0,00		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	0,00	0,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento						UNID	
03064 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9675	0,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	0,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0428	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,49	MATERIAL	4.260,01	CUSTO TOTAL	4.489,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1.008,74	5.498,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h		1,0000				
M 01856 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un		1,0000				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3		0,2000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,6000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		6,0000				

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -						UNID
12226 / ORSE	Rev 01 03/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.793,22	0,00		
MATERIAL							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	4,66	0,24		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	141,00	0,14		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	13,50	0,06		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0058	64,80	0,38		

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



CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022					UNID
12226 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0179	12,15		0,22
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	207,00		0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,80		1,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	1,02		2,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	100,00		1,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,78		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,25		0,01
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	611,84		611,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5618	4,50		2,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,35		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0117	187,55		2,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7940	14,00		11,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	1,14		0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511	0,07		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,82		0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,59		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0140	13,00		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0351	4,90		0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0351	175,00		6,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores -						UNID	
12226 / ORSE	Rev 01 03/2022						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0416	7,78	0,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2000	8,57	21,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8101	6,00	23,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0241	0,80	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0351	12,54	0,44			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7940	5,00	3,97			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	300,00	0,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,60	MATERIAL	641,10	CUSTO TOTAL	779,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	175,10	954,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,8000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,8000

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	24,40	0,49		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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 es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	64,80	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	207,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,15	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,90	9,90			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	187,55	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	175,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	11,03	CUSTO TOTAL	13,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	2,99	16,28
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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 es - R1	UNID
00141 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	175,00	2,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	187,55	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	207,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	17,55	0,01

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



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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,34	CUSTO TOTAL	98,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (22,4700 %)	22,22	121,12

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

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	207,00	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	482,22	CUSTO TOTAL	535,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	120,40
							656,23

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 TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	207,00	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	629,42	CUSTO TOTAL	683,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	153,48
							836,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,02	185,64			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	207,00	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	466,88	CUSTO TOTAL	520,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	116,95	637,44

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID						
87296 / SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0004	24.793,22	9,92			
MATERIAL								
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,02	184,81			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,14	4,48			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7769	6,00	9,88			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,1976	7,78	52,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8518	0,80	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,54	MATERIAL	444,70	CUSTO TOTAL	515,43	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
EQUIPAMENTO	6,71	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	115,82	631,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,14	1,14
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,0392	6,10	13,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL		22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,96	27,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.793,22	2,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,39	2,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID						
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	24.793,22	4,96			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5024	0,80	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,22	6,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID						
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.793,22	2,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,33	1,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID						
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.793,22	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID			
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	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 TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	24.793,22	2,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,73	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,39	2,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5024	0,80	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,45	2,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5024

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	UNID
07894/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,15	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	UNID
07894 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	141,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21
03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000	16,50	16,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0177	4,50	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0275	14,00	0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	187,55	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	8,57	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0275	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	17,30	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	5,03	27,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	UNID
09007 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09007 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	207,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,15	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	29,25	29,84			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	2,91	MATERIAL	31,05	CUSTO TOTAL	37,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	8,42	45,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09008 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0526	4,50	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	175,00	0,53			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	187,55	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	14,00	0,94			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	64,80	0,03			
03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	56,91	58,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,15	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	6,00	4,20			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3300	8,57	5,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	60,05	CUSTO TOTAL	70,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)	15,89	86,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm ² , 1kv / 90° C					m	1,0200	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm ² , 1kv / 90° C	UNID
09008 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	UNID
09392 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	187,55	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	175,00	0,19
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
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm ² - 1AWG	Kg	1,0000	90,23	90,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	207,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	8,57	2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)						UNID
09392 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	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	0,0244	5,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	90,97	CUSTO TOTAL	94,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,96	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (22,4700 %)
							PREÇO TOTAL
							116,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm ² - 1AWG	Kg			1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,1200		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,1200		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,1200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,1200		

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
04429 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	24,40	0,38		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	24,40	1,12		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,90	7,62		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	0,1010	9,25	0,93		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	42,56	4,82	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	175,00	3,17	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	21,64	1,99	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	8,02	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	207,00	0,08	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	5,81	2,36	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	127,69	3,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	127,02	1,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,80	16,23	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,22	0,07	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,02	3,80	

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



CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	6,00	27,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	8,57	8,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	8,57	24,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	8,57	1,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	86,32	CUSTO TOTAL	150,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (22,4700 %)	33,74	183,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID
10311 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm						UNID	
10311/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	141,00	0,11			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	207,00	0,17			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,15	0,22			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	64,80	0,39			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	187,55	2,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
11090 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.011,87	2.011,87			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0004	37,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,28	MATERIAL	2.036,21	CUSTO TOTAL	2.165,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	65,23	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,4700 %)	486,52	2.651,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11090 /ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm						un	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID
10311/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	175,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
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	0,0178	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	187,55	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	207,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,15	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	6,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,4700 %)	1,46	7,97

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 - Confeçã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	0,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	0,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	0,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	0,00	0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,69	80,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	0,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	0,00	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	0,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	0,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	0,00	0,00			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	127,02	26,55			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	0,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	0,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	424,84	CUSTO TOTAL	505,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	113,53	618,77
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					

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID		
00095 / ORSE				m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	0,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	0,00	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	0,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	0,00	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	0,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	0,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	0,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	0,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00			
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	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	0,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	0,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	432,54	CUSTO TOTAL	551,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	123,96	675,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / 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					
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

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	207,00		0,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,69		80,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	127,02		26,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,15		0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,80		0,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50		0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	187,55		2,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00		6,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62		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	13,00		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90		0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0017	17,55	0,03			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	459,90	CUSTO TOTAL	579,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	130,10	709,11

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,69	80,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	207,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	127,02	26,55
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	187,55	1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	452,20	CUSTO TOTAL	532,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	119,68	652,28

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	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	175,00	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	187,55	0,02			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	14,00	0,07			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	64,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	141,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	5,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,4700 %)	1,37	7,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0500	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0392	6,10	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,11	0,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0392		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0392	8,57	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,16	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0392		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0087	7,78	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0087		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0222	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0222		

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID		
00367 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1276	4,50	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1629	14,00	2,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0002	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0024	187,55	0,45
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	37,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0072	175,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0029	13,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro					un	0,0002	141,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0013	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0037	12,15	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0010	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0012	64,80	0,08
01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto					un	1,0000	19,56	19,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0002	207,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID	
00367 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	5,00	0,81			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	24,42	CUSTO TOTAL	50,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	13,04	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,4700 %)	11,28	61,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,8000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA						UNID
08420 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	207,00	0,08		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,80	0,19		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004	141,00	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	37,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	204,29	204,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	187,55	1,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	8,57	36,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,14	MATERIAL	216,46	CUSTO TOTAL	280,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	32,61	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	63,13	344,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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



CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0392	8,57	18,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,18	33,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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	4,77	5,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,15	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	207,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
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	2,91	MATERIAL	6,22	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	2,84	15,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID	
00358 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,80	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,15	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02			
02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 1/2 ", sem luva	m	1,0500	26,00	27,30			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	141,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0622	4,50	0,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	175,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	187,55	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0794	14,00	1,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3900	6,00	4,96			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3900	8,57	7,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0794	5,00	0,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	29,66	CUSTO TOTAL	42,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,4700 %)	9,49	51,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 1/2 ", sem luva	m	1,0500					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID
00358 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3900

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,62	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,82	4,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
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	0,0045	175,00	0,79
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	12,15	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28			
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,83	4,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,82	4,49

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 TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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 TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	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	187,55	0,28			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,83	4,54
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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	187,55	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	207,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,86	4,67
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					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	187,55	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	207,00	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,35	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,4700 %)	11,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

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

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



CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	187,55	0,79
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	21,64	6,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	12,15	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	207,00	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12			
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	24,40	3,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	45,28	CUSTO TOTAL	90,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (22,4700 %)	20,34	110,88

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	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	UNID
02842 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r	un	1,0000	33,24	33,24

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo						UNID	
02842 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,24	CUSTO TOTAL	33,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,47	40,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID			
02892 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000	2,20	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,49	2,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000		

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID			
09379 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0004	13,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	64,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0014	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	207,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro						un	0,0001	141,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0011	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,90	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	187,55	0,17
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	0,0005	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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
	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	4,37	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	41,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	9,23	50,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00

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



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	207,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	64,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	17,55	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	187,55	0,71
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	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	10,43	56,83

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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID
00376 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID	
00376 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	207,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	187,55	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
01907 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000	9,48	9,48			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	141,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	10,69	CUSTO TOTAL	17,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	3,85	20,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01907 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID
00376 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0087	7,78	16,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,42	29,52

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	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID
08454 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID			
08454 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.091,16	1.091,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	13,50	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0367	175,00	6,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,80	20,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	101,30	9,55
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	207,00	0,33
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	127,69	8,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	127,02	2,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187	12,15	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0065	64,80	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,55	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7645	4,50	3,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147	13,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0065	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0122	187,55	2,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8299	14,00	11,62

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID
08454 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,62	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0367	4,90	0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0620	6,00	102,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0367	12,54	0,46
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8299	5,00	4,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,14	MATERIAL	1.157,16	CUSTO TOTAL	1.367,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. (111,9300%)	55,00	SERV. TERCEIRO	5,59	BDI (22,4700 %)	307,34	1.675,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M 08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,5000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID	
03318 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	207,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	187,55	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,24	CUSTO TOTAL	36,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,4700 %)	8,24	44,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	187,55	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,02	3,71
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	207,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,15	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	64,80	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	12,98	CUSTO TOTAL	33,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)	7,51	40,91
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	UNID	h
--------	----------------	--------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0222	6,00	13,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,83	26,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	07928 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID	un
--------	--------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	141,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07928 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	187,55	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	175,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	14,00	0,08
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	2,98	2,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	64,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0037	4,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0560	8,57	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,67	0,15
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	5,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,4700 %)	0,98	5,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0560
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0560
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07929 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE
CNPJ : 13.118.591/0001-48

EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANTÔNIO DIAS DOS SANTOS (REF.
07/2023)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00096

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação						UNID	
07929 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	187,55	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00			
01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	1,0000	6,45	6,45			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	141,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039	4,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,15	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	64,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	175,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	17,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00			
02436 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730	2,67	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	6,63	CUSTO TOTAL	7,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,4700 %)	1,79	9,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10				un	1,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0600	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,0600	
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2				h	0,0730	

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