RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/a	reia), junta=1c	m - Rev.09	)	UNID
00151/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	94,07	1,58
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,0
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,0
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,0
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,0
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,0
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,3
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,0
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,70	0,0
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,40	0,0
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,0
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,5
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	177,63	0,2
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,0
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,3
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,4
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	165,00	0,7
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,0
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	5,00	0,0
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,5
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,0

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Alvenaria blo	oco cerâmico veda	ção, 9x19x24cm,	e=9cm, com argam	assa t5 - 1:2:8	3 (cimento/cal/are	eia), junta=1cm	- Rev.09		UNID	
00151/ORSE										m2	
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10761 / ORSE	761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 0,1095							5,00	0,55		
10517 / ORSE	0517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj 0,0004						300,00	0,12			
10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un 0,0048						12,54	0,06				
RESUMO DA O	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	41,99	41,99 PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,44		51	, 43	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmic	o, de vedação, 6	furos horizonta	ais, dim. 9 x 19 x	24 cm				un	20,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em	volume - cimento,	cal e areia tr	raço t-5 (1:2:8) -	- 1 saco ciment	o 50 kg / 2 sacos	cal 20 kg / 8 j	padiolas (	de m3	0,0138	
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,3800	
O 10550 / ORSE	O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro h					0,6400					
P 04750 / SINAPI	P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista)					0,6400					
P 06111 / SINAPI	06111 / SINAPI Servente de obras						h	0,3800			

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas ar	reia dim. 0,35z0,45x	0,23m - Co	nfecção mecâr	i UNID
00093/ORSE	ca e transporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	177,63	3,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,86	30,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	189,50	0,27

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO			massada traço	(1:5) - 1 saco cim	nento 50kg / 5	padiolas areia di	m. 0,35z0,45x0	,23m - Co	nfecção mecâni	UNID
00093/ORSE	ca e transpor	rte								m3
				COMPOSIÇÃO AL	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT C	USTO TOTA
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0304	11,70	0,3
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira o	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0106	62,40	0,6
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forre	de poliester	, com capuz (amare	la ou azul)		un	0,0026	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba fronta	al com suspensa	ao de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0079	13,00	0,1
01715 / ORSE	Pedra de mão g	granítica					m3	1,2000	94,76	113,7
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0594	165,00	9,8
10789 / ORSE	Nível de bolha	de madeira					un	0,0012	16,50	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	rreta 1 kg com cabo						0,0007	31,50	0,0
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0012	40,80	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0024	18,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0022	18,58	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira	de aço lisa, cab	madeira, ref	:143, Atlas ou sim:	ilar		un	0,0030	10,80	0,0
L0596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0594	5,00	0,3
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0238	35,90	0,8
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	1,0699	4,50	4,8
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0014	36,90	0,0
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	6,0000	7,80	98,9
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	7,2000	5,51	83,9
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	oqı				un	0,0594	12,54	0,7
10517 / ORSE	-	onais/demissionai	-				cj	0,0053	300,00	1,5
10761 / ORSE			- ·	ois pães com mante:	iga)		un	1,3438	5,00	6,7
RESUMO DA C		MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	447,96		PREÇO TOTA	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	100,66		548,6	2
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	Q
01715 / ORSE	Pedra de mão	granítica							m3	1,20
01906 / ORSE	Argamassa cim	ento e areia traço	o t-4 (1:5) - 1	saco cimento 50kg	g / 5 padiolas	areia dim. 0,35z	0,45x0,23m - Cc	nfecção m	nec m3	0,30
10549 / ORSE		· lementares - Serve		-		,	•	-	h	6,00
	_								h	6,00
10550 / ORSE	Elicardos Comp	lementares - Pedre	TTO:						11	ο,υ0

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecâni	UNID
00093/ORSE	ca e transporte	m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras h	6,0000

CÓDIGO	Aterro de ca:	o de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID		
00077/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO AN	IALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0135	165,00	2,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0003	31,50	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0009	18,58	0,0
02378 / ORSE	Vale transport	ce					un	0,2823	4,50	1,2
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0024	6,35	0,0
10596 / ORSE	Protetor auric	tetor auricular						0,0135	5,00	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0045	177,63	0,8
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0054	35,90	0,1
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,0
00366 / SINAPI	Areia fina - p	oosto jazida/forne	cedor (retirado	na jazida, sem tr	ransporte)		m3	1,2000	92,86	111,4
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	neu com camara			un	0,0006	189,50	0,1
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0069	11,70	0,0
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0024	62,40	0,1
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amarel	la ou azul)		un	0,0006	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	o de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0018	13,00	0,0
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do emprega	dor)				un	0,3054	14,00	4,2
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	3,0000	5,51	34,9
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0135	12,54	0,1
10517 / ORSE	Exames admissi	lonais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0012	300,00	0,3
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	is pães com mantei	iga)		un	0,3054	5,00	1,5
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	120,71	CUSTO TOTAL	157,73		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	35,44		193	,17
	1			COMPOSIÇÃO SI	NTÉTICA	I	l			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	XILIAR						UN	ΓQ
4 00366 / SINAPI	0366 / SINAPI Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) m3							m3	1,200	
C = Equipamento.	M = Material P	= Mão-de-obra, S = S	Servico de terceia	co O = Servico Auxil	iar					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGOAterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com águaUNID00077/ORSEm3COMPOSIÇÃO ANALÍTICA0 10549/ORSEEncargos Complementares - Serventeh3,0000P 06111/SINAPIServente de obrash3,0000

CÓDIGO	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	0,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	0,00	0,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	0,00	0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	0,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	0,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00	0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	0,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	0,00	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	0,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	0,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	0,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	0,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda · R\$

CÓDIGO Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes TINITO 05088 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD 10578 / ORSE Formão grande บบ 0.0002 0.00 0.00 10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm 0.0003 0.00 0.00 บบ Arco de serra 0.0000 0.00 0.00 10585 / ORSE าาท 0.0000 0.00 0.00 10586 / ORSE Torquesa าาท Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m 0.0138 0.00 0.00 06995 / ORSE 10593 / ORSE Praio simples 30cm บบ 0,0000 0.00 0,00 Protetor auricular 0,0203 0.00 0,00 10596 / ORSE บบ Protetor solar fps 30 com 120ml 0.00 0.00 10599 / ORSE บบ 0.0081 Pá quadrada 0.0005 0.00 0.00 10788 / ORSE บาท Nível de bolha de madeira 0.0001 0.00 0,00 10789 / ORSE 01607 / STNAPT Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c ci 0,9612 0.00 0,00 onicas) 7,2316 0,00 0,00 01379 / STNAPT Cimento portland composto cp ii-32 ka 0,00 01106 / STNAPT Cal hidratada ch-i para argamassas ka 0,6949 0,00 Caixa de descarga de plastico externa, de \*9\* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate 01030 / STNAPT 0,0230 0.00 0.00 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) 0.00 0,00 00982 / ORSE 0,0230 02036 / ORSE Solucao limpadora pvc 1 0,0062 0.00 0,00 01113 / ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar ka 0,0022 0,00 0,00 01117 / ORSE Interruptor embutir 01 seção simples com plaça un 0,0460 0,00 0,00 01567 / ORSE Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 11cm (0.0055 m³/m) 0,6430 0,00 0,00 1.4690 01569 / ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro) 0,00 0,00 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0,0035 0.00 0,00 pr Pasta lubrificante p/ pvc je 0.00 01703 / ORSE ka 0,0016 0,00 Porta cadeado médio 01803 / ORSE 0,0460 0.00 0,00 บท Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) 0,0138 0,00 0,00 01886 / ORSE ka 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo บท 0,0002 0,00 0,00 02193 / ORSE Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios m2 0,7920 0,00 0,00 02212 / ORSE Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm 0,5005 0.00 0,00 บาท Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar 0,0230 0,00 0,00 02261 / ORSE

Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)

Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm

Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar

Vale transporte

Colher de pedreiro

02306 / ORSE

02378 / ORSE

02657 / ORSE

04174 / ORSE

04722 / ORSE

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

บท

บท

บท

บท

บท

0,0230

0,3601

2,5944

0,0002

0,0002

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda · R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPL · 13 118 591/0001-48

CÓDIGO Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes TINITO 05088 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" บบ 0.0007 0.00 0.00 Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 2.0700 0.00 0.00 00939 / STNAPT Serra mármore 0.0000 0.00 0.00 11247 / ORSE Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao \*4.2 a 12.5\* mm, co 0.0065 0.00 0.00 39017 / STNAPT Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento \*20\* mm, para ferragens de lajes e 0.0065 0.00 0.00 39315 / STNAPT fundo de vigas 10790 / ORSE Prumo de face 0.0000 0.00 0.00 11244 / ORSE Martelo com unha un 0.0002 0.00 0.00 11245 / ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 0.0003 0.00 0.00 บบ 11246 / ORSE Escala métrica de bambú 0.0003 0.00 0.00 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui 0 0357 0 00 0 00 34492 / SINAPI servico de bombeamento (nbr 8953) 11253 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2" 0.0003 0.00 0.00 Tarracha para tubos PVC de 3/4" 0.0002 0.00 0.00 11254 / ORSE un 11255 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1" un 0.0002 0.00 0.00 11256 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" 0.0001 0.00 0.00 บบ 11257 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" 0.0001 0.00 0.00 บบ 11264 / ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0001 0 00 0.00 าาท Martelo de borracha com cabo 0.0002 0.00 0.00 11265 / ORSE บบ Tabua  $*2.5 \times 23*$  cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta 10567 / SINAPI 0.0061 0.00 0.00 Alicate volt-amperimetro 0,0001 0.00 0.00 11241 / ORSE บบ Chave inglesa 12" 0.0001 0.00 0.00 11242 / ORSE 1110 11243 / ORSE Martelo sem unha 0.0000 0.00 0.00 าาท Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em aqua 0.0001 0.00 0.00 1 02692 / SINAPI 0.00 Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento) 0.0230 0.00 10420 / SINAPI Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes\*40 x 30\* cm 0,0230 0,00 0,00 10425 / SINAPI บบ Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m 0,00 0,00 20111 / SINAPI บบ 0,0207 10908 / SINAPI Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial un 0.0230 0.00 0.00 Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado 0.0690 0.00 0.00 12001 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 12892 / SINAPI 0,0104 0.00 0,00 par Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0,0035 0.00 0,00 12893 / SINAPI par Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 12894 / SINAPI 0,0009 0,00 0,00 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) un 0,0027 0,00 0,00 Alicate com isolamento 0,0001 0,00 0,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

 CÓDIGO
 Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes
 UNID

 05088/ORSE
 m2

05088/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT
L1240 ORSE					
)4509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0047	0,00	0,
3132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, $d = 1,65 \text{ mm} (0,016 \text{ kg/m}) \text{ ou } 18 \text{ bwg, } d = 1,25 \text{ mm} (0,01 \text{ kg/m})$	kg	0,0003	0,00	0,
4730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	0,00	0,
4722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	0,00	0 ,
4721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0049	0,00	0
4718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	0,00	0
5067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 $1/4$ x 12)	kg	0,0011	0,00	0
4299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,00	0
3767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,00	0
3744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate $4,50$ m (sem colocacao)	m2	0,0186	0,00	0
3520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0
711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	0,00	C
535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0359	0,00	C
013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	C
836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	0,00	(
301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	0,00	C
367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	0,00	C
0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	0,00	C
9868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00	C
9856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	0,00	0
5075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	0,00	C
5153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00	0
5145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	0,00	C
5141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	0,00	C
5138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	0,00	0
3130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2,76 \text{ mm} (0,048 \text{ kg/m}) \text{ ou } 14 \text{ bwg, } d = 2,11 \text{ mm} (0,026 \text{ kg/m})$	kg	0,0005	0,00	C
016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00	0
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
l213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8446	0,00	0
378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117	0,00	0
2696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	0,00	0
2436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	0,00	0

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Barração para	a Obras de Médio	Porte Reaprovei	tamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,4902	0,00	0,00
06111 / SINAPI	Servente de ob	te de obras h 2,2617 0,0							0,00	0,00
	SERVIÇOS DE TE	IÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	rupo				un	0,0203	0,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0018	0,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,4595	0,00	0,00
RESUMO DA O	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,03	MATERIAL	183,85	CUSTO TOTAL	250,52		PREÇO TO	AL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	56,29		306	81
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN							QTD		
O 00054 / ORSE	00054 / ORSE Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos un							0,0115		

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro				UNID
11945 / ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 1, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	92,86	0,30
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	165,00	1,50

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Rasculante em alumínio, cor N/P/R. moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro TINITID 11945 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL TIN OTD Escala métrica de bambú 0.0007 10 22 11246 / ORSE IIn 0.01 11245 / ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 0.0007 11.26 0.01 บบ 22.98 10790 / ORSE Prumo de face 0.0001 0.00 บบ Nível de bolha de madeira 0.0002 16.50 0.00 10789 / ORSE าาท Protetor auricular 0.0091 5.00 0.05 10596 / ORSE บบ Martelo de borracha com cabo 0,0004 11.50 0,00 11265 / ORSE บบ Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0036 35,90 0,13 10599 / ORSE บบ 0.0001 27.50 0.00 11243 / ORSE Martelo sem unha บบ Almoco (Participação do empregador) 0.2048 14.00 2.87 00158 / ORSE บาท Fardamento com mangas curta 0.0030 177,63 0,53 00941 / ORSE 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0,0016 6,35 0,01 pr Serra mármore 327,80 11247 / ORSE 0,0001 0,03 13,52 11264 / ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0,0002 0,00 MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 1,0120 5.51 11,79 06111 / STNAPT h Pedreiro (horista) 04750 / SINAPI h 1,0000 7.80 16.50 SERVIÇOS DE TERCEIROS 12.54 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0091 0.11 าาท 5.00 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) าาท 0.2048 1.02 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Сj 0.0008 300.00 0.24 RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 13.38 MATERIAL 427.52 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL 457.18 0.00 ENC.(111,5100%) SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22.4700 %) 102,73 559.91 EQUIPAMENTO 0.00 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR OTD M 12794 / ORSE Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2 1,0000 O 01903 / ORSE Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã 0,0030 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h 1,0000 O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro 1,0000 P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 1,0000 1,0000 P 06111 / SINAPI Servente de obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp. = 0.12m. dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m TINITID 07237 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ECHTPAMENTO CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional 0.0001 246.00 11248 / ORSE บบ 0.02 11249 / ORSE Serra circular eletrica portatil 0.0001 518.00 0.05 1120 MATERIAL Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em aqua 1 0.0067 7.31 0.05 02692 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 189.50 02711 / STNAPT 0.0007 0.13 1120 5.81 04509 / STNAPT Sarrafo \*2.5 x 10\* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta 0.5905 3.43 01379 / STNAPT Cimento portland composto cp ii-32 26.4192 0.80 21.14 ka 04718 / STNAPT Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete m3 0.0361 101,35 3.66 Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete 0.0120 100,82 1.21 04721 / STNAPT m3 22,01 2.93 Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) 0,1332 05067 / STNAPT ka Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0142 11.70 0.17 12892 / STNAPT par Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0049 62.40 0.31 12893 / STNAPT par 01106 / STNAPT Cal hidratada ch-i para argamassas ka 8.0954 0.95 7.69 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 0,0035 92.86 0.33 00370 / SINAPI Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida.sem transporte) 00367 / SINAPI 0,1067 94.07 10,04 Martelo de borracha com cabo 11265 / ORSE 0.0008 11.50 0.01 1110 11264 / ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0004 13.52 0.01 าาท 11247 / ORSE Serra mármore 0.0002 327.80 0 07 บบ 0.5020 4.50 2.26 Vale transporte 02378 / ORSE บบ 36,90 0,00 0.0000 10586 / ORSE Torquesa บบ Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar 0.0010 10.80 0.01 04174 / ORSE บบ 10577 / ORSE Serrote 40cm บบ 0.0001 30.00 0.00 Cesta Básica 0.0277 165.00 4.57 10492 / ORSE บบ Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0.0004 40.80 0.02 10282 / ORSE un Marreta 1 kg com cabo 0.0003 31.50 0,01 04729 / ORSE Talhadeira chata 10" 0,0010 18.58 0,02 04728 / ORSE 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0,0008 18,80 0,02 10578 / ORSE Formão grande 0.0001 15.15 0.00 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm 67.3200 0.50 33.66 02212 / ORSE un Óculos branco proteção 0,0049 6.35 0.03 01651 / ORSE pr Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) 0,1465 10.99 1.61 01569 / ORSE 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta un 0,0092 177,63 1,63 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar 43,80 00630 / ORSE 0,1643 7,20

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp. = 0.12m. dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m TINITID 07237 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD 0.6274 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) บบ 14.00 8 78 00082 / ORSE Aco ca-60 4.2 a 9.5 mm 1.2940 10.60 13.72 ka 16.90 12894 / SINAPI Capa para chuva em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0012 0.02 11244 / ORSE Martelo com unha 0.0001 37.90 0.00 าาท Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0037 13.00 0.05 12895 / STNAPT Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao \*4.2 a 12.5\* mm, co un 0.5176 39017 / STNAPT 0.22 0.11 brimento 20 mm Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento \*20\* mm, para ferragens de lajes e 0.5176 0.35 0,18 39315 / STNAPT fundo de vigas 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)0.0666 26.55 1.77 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)ka 0.0259 26.55 0.69 11245 / ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 0.0014 11 26 0.02 Chave de fenda chata 30 cm 0.0001 22 89 0 00 10579 / ORSE าาท 11243 / ORSE Martelo sem unha 0.0002 27.50 0.01 าาท Primo de face 22.98 0.00 10790 / ORSE 0.0002 บบ Nível de bolha de madeira 0.01 10789 / ORSE 0.0004 16.50 1110 10788 / ORSE Pá guadrada 0.0007 36.90 0.03 บบ 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0111 35.90 0.40 าาท Protetor auricular 0.0277 5 00 0.14 10596 / ORSE บบ Arco de serra 0.0000 21.56 0,00 10585 / ORSE าาท Escala métrica de bambú 0.0014 10.22 0.01 11246 / ORSE IIn MÃO-DE-OBRA (111.51%) Armador (horista) 00378 / STNAPT 0,1009 7,80 1,66 Carpinteiro de formas (horista) 01213 / SINAPI 0,6423 7,80 10,60 04750 / STNAPT Pedreiro (horista) 1.9735 7.80 32.56 Servente de obras 3.4467 5.51 40.17 06111 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,6274 5.00 3,14 บท Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0025 300,00 0,75 10517 / ORSE Сj Seguro de vida e acidente em grupo 0,0277 12,54 0,35 10362 / ORSE un RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 40.18 MATERIAL 128,14 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL 217,42 0,05 SERV. TERCEIRO EOUIPAMENTO ENC. (111,5100%) 0,00 0,00 BDI(22,4700 %) 48,85 266,27

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bord	as=3 cm)			UNID
00305/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
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	0,0
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,90	0,0
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	0,00	0,0
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	0,00	0,0
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	62,40	0,1
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	11,70	0,0
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	0,00	0,0
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0002	0,00	0,0
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	0,00	0,0
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	0,00	0,0
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	35,90	0,2
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	0,00	0,0
2711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,0
.1286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	0,00	0,0

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda · R\$

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO Calha em chapa de aco galvanizado nº 26. desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm. laterais=15 cm. bordas=3 cm) TINITO 00305/ORSE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Fonte inversora de solda WMT 140ED 220V - BAMBOZZI - WMT- 140ED 11285 / ORSE บบ 0.0002 0 00 0 00 11284 / ORSE Cavalete de ferro nº 1 0.0004 0.00 0.00 บบ 11283 / ORSE Selador horizontal para fita de aco 1" 0.0002 0.00 0.00 Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, un 0.0004 0.00 0.00 11276 / ORSE mordentes reforçados em aco laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aco. 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. 11281 / ORSE Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm 0.0016 0.00 0.00 บท Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite 0.0004 0.00 0.00 11280 / ORSE un 11279 / ORSE Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar 0.0004 0.00 0.00 11278 / ORSE Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" 0.0004 0.00 0.00 0,00 11277 / ORSE Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore 0.0004 0.00 10997 / STNAPT Eletrodo revestido aws - e7018, diametro iqual a 4,00 mm 0.2500 43.69 10.92 ka Talhadeira chata 10" 18.58 04728 / ORSE 0.0002 0.00 Almoço (Participação do empregador) 0.3563 14.00 4.99 00158 / ORSE un Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0021 13.00 0.03 12895 / STNADT un 00494 / ORSE Chapa de aco galvanizado nº 26 - (4.0KG/M²) - e=0.5mm - dimensões 2.00x1.00m 0.5000 73.81 36.91 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta un 0.0053 177.63 0.94 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0.0027 6.35 0.02 pr 0 2504 4 50 1.13 02378 / ORSE Vale transporte บบ Zarcão anticorrosivo 0 1800 14 94 2.69 02446 / ORSE 1 Protetor auricular 5.00 0.08 10596 / ORSE บบ 0.0158 Marreta 1 kg com cabo 0.0001 31.50 0.00 04729 / ORSE บบ 10492 / ORSE Cesta Básica 0.0158 165.00 2.61 าาท 10577 / ORSE Serrote 40cm 0.0001 30.00 0.00 าาท 10578 / ORSE Formão grande 0.0001 15.15 0,00 าาท 22.89 10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm บบ 0.0001 0,00 MÃO-DE-OBRA (111.51%) 06111 / SINAPI Servente de obras h 0.7500 5.51 8.74 Carpinteiro de formas (horista) 0,7500 7.80 12,37 01213 / SINAPI h Soldador (horista) 06160 / SINAPI h 2,0000 7,80 33,00 SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 12.54 0,20 10362 / ORSE าาท 0.0158 Exames admissionais/demissionais (checkup) 300,00 10517 / ORSE Сİ 0,0014 0,42 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 10761 / ORSE าาท 0,3563 5,00 1,78

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO Calha em chapa de aco galvanizado nº 26. desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm) UNID 00305/ORSE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 25.58 MATERIAL 62.26 CUSTO TOTAL 118,83 PRECO TOTAL EOUIPAMENTO ENC. (111.5100%) 0.00 SERV. TERCETRO 0.00 BDT (22.4700 %) 26.70 145.53 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR OTD UU M 00494 / ORSE Chapa de aco galvanizado nº 26 - (4.0KG/M²) - e=0.5mm - dimensões 2.00x1.00m 0,5000 M 02446 / ORSE Zarcão anticorrosivo 1 0,1800 M 10997 / SINAPI Eletrodo revestido aws - e7018, diametro iqual a 4,00 mm ka 0,2500 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h 0,7500 0,7500 O 10551 / ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro O 10603 / ORSE Encargos Complementares - Soldador 2,0000 P 01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista) 0,7500 h P 06111 / SINAPI Servente de obras 0,7500 h P 06160 / SINAPI Soldador (horista) 2,0000

CÓDIGO Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
03310/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	177,63	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	165,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,40	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Chapisco em parede com argamassa traco tl - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 TINITID 03310 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD 0.0000 16 90 12894 / STNAPT Capa para chuva em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) บบ 0.00 00370 / STNAPT Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) m3 0.0054 92.86 0.50 11.50 11265 / ORSE Martelo de borracha com cabo 0.0000 0.00 บบ 11264 / ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0000 13.52 0.00 าาท Serra mármore 0.0000 327.80 0.00 11247 / ORSE บบ Escala métrica de bambú 0,0001 10.22 0,00 11246 / ORSE IIn Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0,0005 11.70 0,01 12892 / STNAPT par Martelo sem unha 0.0000 27.50 0.00 11243 / ORSE บบ 10790 / ORSE Prumo de face 0.0000 22.98 0.00 บาท Nível de bolha de madeira 0.0000 16.50 0.00 10789 / ORSE 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0,0000 189,50 0,00 36,90 0,00 10788 / ORSE Pá guadrada 0,0000 Protetor solar fps 30 com 120ml 35,90 0,01 10599 / ORSE 0,0004 Protetor auricular 10596 / ORSE 0,0010 5,00 0,01 MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 06111 / STNAPT h 0.1200 5.51 1.40 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 0.1000 7.80 1.65 SERVICOS DE TERCEIROS 12.54 0.01 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo บบ 0.0010 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.0224 5.00 0.11 าาท 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0001 300.00 0.03 Сİ RESUMO DA COMPOSIÇÃO 1.44 MATERIAL MÃO DE OBRA 2.95 CUSTO TOTAL 6.15 PRECO TOTAL EOUIPAMENTO 0.00 ENC.(111,5100%) 1 61 SERV. TERCEIRO 0,15 BDI(22,4700 %) 1.38 7,53 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR OTD O 01903 / ORSE Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã 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) 0,1000 h

P 06111 / SINAPI Servente de obras

0,1000

h

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa UNID

00167/ORSE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00167/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,0
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,0
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,0
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	165,00	0,
L0282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,
)4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,
2895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,00	0,
.0585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,
4535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0148	43,18	0,
4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,
)4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,
)2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,50	0,
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	177,63	0,
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	403,05	5,
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,18	10,
)1106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,
.1245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	94,07	0,
1265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,
1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,
.1264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,
2711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,
2892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,70	0,
.1247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,
1246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa									UNID
00167/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem un	ıha					un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha	de madeira					un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0015	5,00	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	quesa un 0,0000								0,00
00158 / ORSE	Almoço (Partic	moço (Participação do empregador) un 0,0340								0,48
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,	ca-50 6,3 a 12,5 mm kg 0,5000								5,60
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	Servente de obras h 0,0348							5,51	0,41
00378 / SINAPI	Armador (horis	Armador (horista) h 0,0027							7,80	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) h 0,0053							7,80	0,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) h 0,2913							7,80	4,81	
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mant	eiga)		un	0,0340	5,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em grı	ıpo				un	0,0015	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionais	s (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	25,27	CUSTO TOTAL	30,85		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,93		37	, 78
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6	,3 a 12,5 mm							kg	0,5000
M 00279 / ORSE	00279 / ORSE Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm							un	5,0000	
O 00096 / ORSE	Concreto simp	les usinado fck=15	impa, bombeado,	, lançado e adensa	ado em superest:	rura			m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em	volume - cimento,	cal e areia tr	raço t-5 (1:2:8) -	- 1 saco cimento	o 50 kg / 2 sacos	cal 20 kg / 8 p	padiolas o	le m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedre	eiro						h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,2860

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

CÓDIGO EQU  1249 / ORSE Sen  1248 / ORSE Fun  MA:  1245 / ORSE Den  1246 / ORSE Esc  1244 / ORSE Man  1243 / ORSE Man  1243 / ORSE Man  12789 / ORSE Pro  12788 / ORSE Pro  12596 / ORSE Pro  12586 / ORSE Ton  12585 / ORSE Arc	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA QUIPAMENTO erra circular eletrica portatil uradeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional ATERIAL	UN un un	QTD 0,0010	CUSTO UNIT	m3
1249 / ORSE Sei 1248 / ORSE Fui MA: 1245 / ORSE Des 1246 / ORSE Esc 1244 / ORSE Mai 1243 / ORSE Mai 1243 / ORSE Mai 12789 / ORSE Pro 12788 / ORSE Pá 12596 / ORSE Pro 12586 / ORSE Tor 12586 / ORSE Arc	QUIPAMENTO erra circular eletrica portatil uradeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		CUSTO UNIT	
1249 / ORSE Sei 1248 / ORSE Fui MA: 1245 / ORSE Des 1246 / ORSE Esc 1244 / ORSE Mai 1243 / ORSE Mai 1243 / ORSE Mai 12789 / ORSE Pro 12788 / ORSE Pá 12596 / ORSE Pro 12586 / ORSE Tor 12586 / ORSE Arc	erra circular eletrica portatil uradeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		CUSTO UNIT	
1248   ORSE	uradeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		0.0010		CUSTO TOTA
MAY 1.245 / ORSE Des 1.246 / ORSE Esc 1.244 / ORSE Mai 1.243 / ORSE Mai 1.243 / ORSE Mai 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.243 / ORSE Pro 1.244 / ORSE Pro 1.		un	0,0010	518,00	0,!
1246 / ORSE ESC 1244 / ORSE Mai 1243 / ORSE Mai 1789 / ORSE NÍO 1790 / ORSE Pro 1788 / ORSE Pá 1799 / ORSE Pro 1799 /			0,0010	246,00	0,3
1246 / ORSE ESG 1244 / ORSE Man 1243 / ORSE Man 1243 / ORSE Nív 12790 / ORSE Pro 12788 / ORSE Pro 12599 / ORSE Pro 12596 / ORSE Pro 12586 / ORSE Tor 12585 / ORSE Arc	esempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,
1243 / ORSE	scala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,
0789 / ORSE NÍ1 0790 / ORSE Pro 0788 / ORSE Pá 0599 / ORSE Pro 0596 / ORSE Pro 0586 / ORSE Too	artelo com unha	un	0,0020	37,90	0 ,
0790 / ORSE Pro 0788 / ORSE Pá 0599 / ORSE Pro 0596 / ORSE Pro 0586 / ORSE Tot 0585 / ORSE Arc	artelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,
0788 / ORSE Pá 0599 / ORSE Pro 0596 / ORSE Pro 0586 / ORSE Tot 0585 / ORSE Arc	ível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,
0599 / ORSE Pro 0596 / ORSE Pro 0586 / ORSE Tou 0585 / ORSE Arc	rumo de face	un	0,0000	22,98	0,
0596 / ORSE Pro 0586 / ORSE To: 0585 / ORSE Arc	á quadrada	un	0,0043	36,90	0,
0586 / ORSE To:	rotetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2
)585 / ORSE Arc	rotetor auricular	un	0,1735	5,00	0
	orquesa	un	0,0013	36,90	0 ,
)579 / ORSE Cha	rco de serra	un	0,0013	21,56	0
	have de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0
)578 / ORSE For	ormão grande	un	0,0020	15,15	0
)577 / ORSE Sei	errote 40cm	un	0,0010	30,00	0 ,
0492 / ORSE Ces	esta Básica	un	0,1735	165,00	28
2893 / SINAPI Bot	ota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,40	1
L265 / ORSE Mai	artelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,
2692 / SINAPI Des	esmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,2000	7,31	1,
2711 / SINAPI Car	arrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	189,50	0 ,
1509 / SINAPI San	arrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	5,81	63,
5068 / SINAPI Pre	rego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	0,00	0,
069 / SINAPI Pre	rego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0 ,
5193 / SINAPI Tal	abua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	0,00	0 ,
2892 / SINAPI Lu	uva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,70	1,
L247 / ORSE Sea	erra mármore	un	0,0000	327,80	0 ,
2894 / SINAPI Cap	apa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,90	0,
2895 / SINAPI Cap	apacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	13,00	0,
	oncreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = $100 + /- 20$ mm, exclui ervico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	420,00	420
0017 / SINAPI Esp br:					

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adens (05 usos)	sado e lançado	, para Uso	Geral, com formas	s planas em co	mpensado	resinado 12mm	uNID
06456/ORSE	(05 usos)							m3
	COM	MPOSIÇÃO ANALÍT	TICA					
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico fundo de vigas	o, cobrimento *	*20* mm, p	ara ferragens de l	ajes e un	32,0000	0,35	11,2
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2,76 \text{ mm} (0,048 \text{ kg/m}) \text{ ou}$	14 bwg, $d = 2$	,11 mm (0,	026 kg/m)	kg	1,5000	26,55	39,8
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, $d = 1,65 \text{ mm} (0,016 \text{ kg/m}) \text{ ou } 18$	bwg, $d = 1,25$	mm (0,01	kg/m)	kg	1,6000	26,55	42,4
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo	de 40 m3			m3	1,0000	43,18	43,1
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo				un	0,0001	13,52	0,0
02378 / ORSE	Vale transporte				un	3,1388	4,50	14,1
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	3,9244	14,00	54,9
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar				m2	2,3400	43,80	102,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0578	177,63	10,
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m	(angelim, lour	20)		m	12,2700	10,99	134,8
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,35	0,			
00081 / ORSE	SE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						11,20	896,
04174 / ORSE	RSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						10,80	0,
04722 / ORSE	2 / ORSE Colher de pedreiro					0,0001	18,80	0,
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0065	18,58	0,
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0022	31,50	0,
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				un	0,0001	40,80	0,
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	10,0900	7,80	166,4
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	21,5200	5,51	250,
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	6,5800	7,80	108,
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600	7,80	5,
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães	com manteiga)			un	3,9244	5,00	19,
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0154	300,00	4,6
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,1735	12,54	2,
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 251,41 MATERIA	L	1.924,12	CUSTO TOTAL	2.483,08		PREÇO TOI	'AL
EQUIPAMENTO	0,77 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. T	ERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	557,95		3.041,	03
	COM	IPOSIÇÃO SINTÉT	TICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	Q
00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado d	lo 12mm 05	a inalia	iro oggoromonto	Pozzianda 07 '	0015	m2	10,00

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resi	inado 12mm	UNID				
06456/ORSE	06456/ORSE (05 usos)						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000				

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							
07743/ORSE					un			
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	5,00	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	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	177,63	0,32			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,40	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,70	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,81	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Disjuntor ter	rmomagnetico bipol	lar 20 A, padrã	o DIN (Europeu -	linha branca),	curva B				UNID
07743 / ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					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 C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,00	MATERIAL	29,62	CUSTO TOTAL	47,34		TAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	10,64		57	, 98
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bip	olar 20 A, padrão	DIN (linha bra	nca), curva B, co	orrente de inte	rrupção 5KA, ref.	: Siemens 5SX1 o	ou simila	ar. un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,6000
O 10552 / ORSE	O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista h						0,6000			
P 02436 / SINAPI	P 02436 / SINAPI Eletricista (horista)						0,6000			
P 06111 / SINAPI	P 06111 / SINAPI Servente de obras							0,6000		

CÓDIGO	visjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						
10316/ORSE					un		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,40	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,70	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02		
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,47	54,47		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Disjuntor ter	rmomagnetico bipol	ar 50 A, padrã	o DIN (Europeu -	linha branca)					UNID
10316/ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0027	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com is	olamento					un	0,0001	43,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, g	oneu com camara			un	0,0001	189,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (1	DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (h	orista)					h	0,3000	7,81	4,96
06111 / SINAPI	Servente de ob	ervente de obras h 0,3000							5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TE	ERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj 0,0002							300,00	0,06	
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0611	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	56,28	CUSTO TOTAL	65,15		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,64		79	,79
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA		1			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 03691 / ORSE	Disjuntor bip	olar 50 A, padrão	DIN (linha bra	ınca), curva de di	sparo C, corre	nte de interrupção	o 5KA, ref.: Si	emens 5SX	K1 un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						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 o	bras							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA				UNID
08417 / ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A. padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA UNID 08417 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 12892 / STNAPT Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) par 0,0014 11.70 0.02 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0001 189.50 0.02 02711 / STNAPT าาท 02378 / ORSE Vale transporte 0.0478 4.50 0.22 าาท Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, 1.0000 9.20 9.20 03678 / ORSE ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. Talhadeira chata 10" 18.58 0.0001 0.00 04728 / ORSE บบ 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo บบ 0,0000 31.50 0.00 Cesta Básica 0,0027 165,00 0,45 10492 / ORSE าาท Chave de fenda chata 30 cm 0.0001 22.89 0,00 10579 / ORSE บาท Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0,0004 62.40 0,03 12893 / SINAPI par Pá guadrada 0,0001 36.90 0,00 10788 / ORSE บาท 11242 / ORSE Chave inglesa 12" un 0,0000 37,00 0,00 11241 / ORSE Alicate volt-amperimetro un 0,0001 160,00 0,02 11240 / ORSE Alicate com isolamento 0,0001 43,90 0,00 un 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0011 35.90 0,04 Protetor auricular 5,00 10596 / ORSE 0,0027 0,01 MÃO-DE-OBRA (111,51%) 02436 / SINAPI Eletricista (horista) h 0.3000 7.81 4.96 Servente de obras h 0.3000 5.51 3,50 06111 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,0611 5.00 0,31 un Seguro de vida e acidente em grupo 12,54 0,03 10362 / ORSE 0,0027 บาท Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0002 0,06 Сj 300,00 10517 / ORSE RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA MATERIAL CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL 3,99 11,01 19,88 SERV. TERCEIRO EOUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 0,00 0,00 BDI(22,4700 %) 4,47 24,35 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN OTD M 03678 / ORSE Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S 1,0000 un 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

0,3000

h

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3.00m TINITID 02498 / ORSE m3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN Talhadeira chata 10" 0.0014 18 58 04728 / ORSE าาท 0 03 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) 0.4581 14.00 6.41 าาท 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0.0067 177.63 1.19 บบ Óculos branco proteção 0.0036 6.35 0.02 01651 / ORSE pr 0,4234 4.50 1.91 Vale transporte 02378 / ORSE บบ 0,0009 36.90 0,03 10788 / ORSE Pá guadrada บบ Marreta 1 kg com cabo 0,0004 31.50 0,01 04729 / ORSE บบ Cesta Básica 0.0203 165.00 3.35 10492 / ORSE บบ Protetor auricular 0.0203 5.00 0.10 10596 / ORSE บาท Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0081 35.90 0.29 10599 / ORSE 12895 / STNAPT Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0,0027 13.00 0,04 Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 62,40 0,22 12893 / STNAPT par 0,0036 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 11,70 0,12 12892 / STNAPT par 0,0103 189,50 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara un 0,0009 0,17 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0009 16.90 0.02 12894 / STNAPT บท MÃO-DE-OBRA (111,51%) 06111 / SINAPI Servente de obras h 4.5000 5.51 52.44 SERVICOS DE TERCEIROS 5.00 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) บบ 0.4581 2.29 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0203 12.54 0.25 un 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0018 300.00 0.54 Сİ RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 24.80 MATERIAL 13.91 CUSTO TOTAL 69.43 PREÇO TOTAL EOUIPAMENTO 0.00 ENC.(111,5100%) 0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI(22,4700 %) 15.60 85,03 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR OTD O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente 4.5000 P 06111 / SINAPI Servente de obras 4.5000

	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içam	UNID
92548/SINAPI	ento. af_07/2019	un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO			soura inteira e	m madeira não apar	relhada, vão de	e 6 m, para telha	cerâmica ou de	concreto	, incluso içam	UNID
92548/SINAPI	ento. af_07/20	)19								un
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT CU	JSTO TOTAL
44474 / SINAPI	w, tracao 6 x		ido, com lanca	telescopica 40 m,	capacidade ma	xima 60 t, potenc	ia 260 k un	0,0000 2	2.369.727,93	0,00
	MATERIAL				_					
43459 / SINAPI		_		horista (encargos	-			21,2220	0,45	9,55
43464 / SINAPI		-		norista (encargos	-			0,2703	0,01	0,00
40552 / SINAPI				nda simples, 1/4"	(6,35 mm) x 25	mm	cento	0,0400	47,61	1,90
39027 / SINAPI									20,63 1,26	34,04
43483 / SINAPI	API Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 21,222									26,74
37373 / SINAPI	Seguro - horist	a (coletado caix	a)				h	21,4923	0,06	1,29
43488 / SINAPI	Epi - familia o	perador escavade	ira - horista (	encargos compleme	ntares - coleta	ado caixa)	h	0,2703	0,76	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - ho	rista (coletado	caixa)				h	21,4923	0,70	15,04
37372 / SINAPI	Exames - horist	a (coletado caix	a)				h	21,4923	0,81	17,41
04400 / SINAPI	Caibro nao apar	elhado, *6 x 8*	cm, em macara	anduba, angelim ou	equivalente d	a regiao – bruta	m	3,5000	18,30	64,05
06193 / SINAPI	Tabua nao apa:	relhada *2,5 x	20* cm, em maca	aranduba, angelim	ou equivalente	da regiao - bruta	a m	3,0000	16,25	48,75
04425 / SINAPI	Viga nao aparel	hada *6 x 12* c	m, em macarandu	ıba, angelim ou eq	uivalente da r	egiao - bruta	m	23,0000	24,32	559,36
21142 / SINAPI	Estribo com para telhado	afuso em chapa d	e ferro fundido	o de 2" x 3/16" x	35 cm, secao "	u", para madeiram	ento de un	1,0000	37,47	37,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - h	orista (coletado	caixa)				h	21,4923	2,28	49,00
05075 / SINAPI	Prego de aco po	lido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)			kg	1,1250	20,65	23,23
	MÃO-DE-OBRA (11	1,51%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro aux	iliar (horista)					h	4,6936	5,55	55,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	16,7399	7,80	276,17
04254 / SINAPI	Operador de gui:	ndaste					h	0,2739	7,96	4,61
	SERVIÇOS DE TER	CEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletric	a ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	1,4729	0,81	1,19
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	335,63	MATERIAL	888,04	CUSTO TOTAL	1.275,97		PREÇO TOTAL	Ĺ
EQUIPAMENTO	51,11	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	286,71		1.562,68	8
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
♥ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO I	NSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
4 04400 / SINAPI	Caibro nao apar	relhado, *6 x 8	* cm, em macar	anduba, angelim o	u equivalente d	da regiao - bruta	ı		m	3,5000
4 04425 / SINAPI	Viga nao apare	lhada *6 x 12*	cm, em macarand	luba, angelim ou e	quivalente da 1	regiao - bruta			m	14,0000
	Tabua nao an	aralhada *2 E w	20* am om mag	uaranduha angolim	ou omitralent	e da regiao - brut	- 3		m	3,0000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, in	ncluso içam	UNID
92548/SINAPI	ento. af_07/2019		un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	1,6500
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,5940
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	11,2410
O 92260 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e me	un	1,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha cerâmic	ca ou de	concreto	, incluso içar	n UNID
92551/SINAPI	ento. af_07/2019				un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 w, tracao $6 \times 6$	k un	0,0000 2	2.369.727,93	0,00
	MATERIAL				
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	7,0000	18,30	128,10
04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	4,5000	4,34	19,53
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	20,0000	24,32	486,40
04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regiao - bruta	m	10,0000	30,38	303,80
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" $\times$ 3/16" $\times$ 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	37,47	37,47
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	20,65	23,23
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,0000	16,25	48,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	33,1003	2,28	75,47
04344 / SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela di pressao media	le un	4,0000	20,85	83,40
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, $1/4"$ (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	47,61	1,90
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,8300	1,26	41,37
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,8300	0,45	14,77
40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola $3/16$ ", e= $4.75$ mm, $4$ furos, l rgura $45$ mm, comprimento $500$ mm	a par	1,0000	134,78	134,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2703	0,76	0,21
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	2,7000	20,63	55,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	33,1003	0,06	1,99
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	33,1003	0,81	26,81

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso io								concreto	, incluso iç	am UNID
92551/SINAPI	ento. af_07/2	2019								un
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado o	caixa)				h	33,1003	0,70	23,17
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	26,2605	7,80	433,24
04254 / SINAPI	Operador de gu	uindaste					h	0,2739	7,96	4,61
06117 / SINAPI	PI Carpinteiro auxiliar (horista) h 6,8958									80,95
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletri	ca ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	1,4729	0,81	1,19
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	518,40	MATERIAL	1.506,85	CUSTO TOTAL	2.077,54		ΓAL	
EQUIPAMENTO	51,10	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	466,82		2.544	, 36
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 04344 / SINAPI	Parafuso fran	ces metrico zincad	do, diametro 12	mm, comprimento	150 mm, com por	rca sextavada e a	rruela de press	sao media	un	4,0000
M 04400 / SINAPI	Caibro nao ap	arelhado, *6 x 8	* cm, em macar	anduba, angelim c	ou equivalente d	da regiao - brut	a		m	7,0000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo nao a	parelhado 2,5 x 5	cm, em macaran	duba, angelim ou	equivalente da	regiao - bruta			m	4,5000
M 04425 / SINAPI	Viga nao apar	elhada *6 x 12* o	cm, em macarand	uba, angelim ou e	quivalente da 1	regiao - bruta			m	11,0000
M 04472 / SINAPI	Viga nao apar	elhada *6 x 16* cr	m, em macarandu	ba, angelim ouequ	ivalente da reg	giao – bruta			m	10,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao a	parelhada *2,5 x	20* cm, em mac	aranduba, angelim	ou equivalente	e da regiao - bru	ta		m	3,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com p	arafuso em chapa o	de ferro fundid	o de 2" x 3/16" x	35 cm, secao	"u", para madeira	mento de telhad	lo	un	1,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aco	polido com cabeca	19 x 36 (3 1/	4 x 9)					kg	2,7000
M 40623/SINAPI Chapa para emenda de viga, em aco grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16 ", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp							mp par	1,0000		
O 88239 / SINAPI Ajudante de carpinteiro com encargos complementares								h	4,3230	
O 88262 / SINAPI Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	18,7350	
O 92261 / SINAPI	Instalação de	tesoura (inteira	ou meia), biap	oiada, em madeira	não aparelhada	a, para vãos maio	res ou iguais a	a 8,0 m e	me un	1,0000

			_		.					
CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) m	marca I	Araforros o	ou similar,	in UNID					
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO			ou 20 cm, apli	cado, inclusive	estrutura para	fixação (perfis e	em PVC) marca Ar	aforros ou similar, in	UNID		
04449 / ORSE	stalado - Re	v 06_10/2021							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
RESUMO DA CO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 70,00 PREÇO TO							PREÇO TOTA	L		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	15,73	85,7	3		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN							QTD				
S 01019 / ORSE	Forro de pvc,	em réguas de 10	ou 20 cm, cor b	oranca ou palha, a	plicado, inclu	sive estrutura de	fixação (perfis	s PVC Plast m2	1,0000		

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
06320/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				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	189,50	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,70	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,40	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	5,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Lastro de cor	ncreto, fck=15 mp	a, lançado e ad	ensado						UNID
06320/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com un	nha					un	0,0001	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira	de madeira 12x22	}				un	0,0003	11,26	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0128	177,63	2,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0008	31,50	0,03
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0001	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do emprega	dor)				un	0,8673	14,00	12,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0000	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica		0,0383	165,00	6,32					
10282 / ORSE	Regua de alumí	inio c/ 2,00m (par	a pedreiro)				un	0,0001	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda	a chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0023	18,58	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0051	13,00	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedr	reiro					un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira	a de aço lisa, cab	oo madeira, ref:	:143, Atlas ou sin	nilar		un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0068	6,35	0,04
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,3600	7,80	5,94
00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,1800	7,80	2,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	7,6200	5,51	88,81
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	Éé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,8673	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0034	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gr	rupo				un	0,0383	12,54	0,48
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	431,09	CUSTO TOTAL	540,62		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	121,48		662	,10
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE		1 f-b	obvo fak-15 mm	oa, lançado e aden	ando				m3	1,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Juminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref 6487/240 ou similar), comple TINITO ta - Rev. 01 00543 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Alicate com isolamento 0.0002 11240 / ORSE บบ 43 90 0.01 11241 / ORSE Alicate volt-amperimetro 0.0002 160.00 0.03 1120 11242 / ORSE Chave inglesa 12" 0.0001 37.00 0.00 าาท Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0002 189.50 0.04 02711 / STNAPT าาท Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt 2.0000 6 83 13.66 03753 / STNAPT บบ 0.0002 36.90 0,01 10788 / ORSE Pá guadrada บบ Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0,0046 11.70 0,05 12892 / SINAPI par Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0015 62.40 0.09 12893 / STNAPT par Capa para chuya em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0004 16.90 0.01 12894 / STNAPT บาท Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0012 13.00 0.02 12895 / STNAPT 02378 / ORSE Vale transporte 0,1595 4.50 0.72 Almoco (Participação do empregador) 14.00 2,85 00158 / ORSE 0,2036 Óculos branco proteção 6,35 0,01 01651 / ORSE pr 0,0016 5,00 10596 / ORSE Protetor auricular 0,0090 0,05 Reator eletrônico fator de potência 0.95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w 1.0000 23.65 23.65 01913 / ORSE บาท 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0036 35.90 0.13 บท Chave de fenda chata 30 cm 0.0002 22.89 0.00 10579 / ORSE บาท 177.63 Fardamento com mangas curta 0.0030 0.53 00941 / ORSE 1110 18.58 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0.0003 0.01 าาท 10492 / ORSE Cesta Básica 0.0090 165.00 1.49 าาท Marreta 1 kg com cabo 0.0001 31.50 0.00 04729 / ORSE Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.648 un 1 0000 307.45 307.45 01370 / ORSE 7/232 ou similar) MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras h 1,0000 5.51 11.65 06111 / SINAPI Eletricista (horista) 1,0000 7.81 16,52 h 02436 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0,0090 12,54 0,11 un 0,24 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0008 300,00

MÃO DE OBRA

ENC. (111,5100%)

0,00

Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)

13,32

0.00

MATERIAL

SERV. TERCEIRO

RESUMO DA COMPOSICÃO

10761 / ORSE

EOUIPAMENTO

350,81

0,00

CUSTO TOTAL

BDI(22,4700 %)

465,81

1,02

5,00

PRECO TOTAL

un

380.35

85,46

0,2036

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Luminária fluorescente de embutir c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref 6487/240 ou simila	ar), comple	UNID
00543/ORSE	ta - Rev. 01		un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01370 / ORSE	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un	1,0000
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes				UNID
04808/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	165,00	1,19
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	5,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04526 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m	1,0000	62,38	62,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1219	4,50	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,40	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	14,00	2,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Madeiramento	em massaranduba p	ara telhado, p	eça principal ser	rada 8 x18cm cc	m abertura de enc	caixes			UNID
04808/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	o de polietileno,	, sem jugular (	classe b)	un	0,0010	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0003	16,90	0,01
02711 / SINAPI	02711 / SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara un 0,0001 189,50									0,02
00941 / ORSE	ORSE Fardamento com mangas curta un 0,0024 1									0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0037	11,70	0,04
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,6000	5,51	6,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	1,0000	7,80	16,50
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	is pães com mante	eiga)		un	0,1629	5,00	0,81
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				сj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0072	12,54	0,09
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,11	MATERIAL	67,14	CUSTO TOTAL	91,79	PREÇO TOTAL		TAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	20,63		112	, 42
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 04526 / ORSE	Peça em Madei	ra massaranduba se	errada 8cm x 18	cm					m	1,0000
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O 10551 / ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro								1,0000		
P 01213 / SINAPI	P 01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista)									1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,6000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 3	amento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais								
00196/ORSE					m2					
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02					
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05					
	MATERIAL									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,00	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	5,00	0,05					

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

Ref: Agosto/2022-1

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais								UNID		
00196/ORSE										m2	
				COMPOSIÇÃO ANA	ALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA	
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml	un	0,0043	35,90	0,1					
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002	36,90	0,0					
11244 / ORSE	Martelo com un	nha					un	0,0002	37,90	0,0	
10579 / ORSE	Chave de fenda	chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,0	
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amarela	a ou azul)		un	0,0005	16,90	0,0	
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0018	62,40	0,1	
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0055	11,70	0,0	
09410 / ORSE	Ripão massaran	nduba serrada 5cm	x 3cm				m	3,3330	11,76	39,2	
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, g	neu com camara			un	0,0002	189,50	0,0	
05067 / SINAPI	Prego de aco p	oolido com cabeca	16 x 24 (2 1/4	x 12)			kg	0,2000	22,01	4,4	
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0036	177,63	0,6	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0001	31,50	0,	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0004	18,58	0,	
02378 / ORSE	Vale transporte							0,1914	4,50	0,	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000	3,92	19,	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0018	6,35	0,0	
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002	15,15	0,0	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2443	14,00	3,4	
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0108	165,00	1,	
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	30,00	0,0	
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	1,2000	7,80	19,8	
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,2000	5,51	13,9	
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com manteig	ga)		un	0,2443	5,00	1,2	
10517 / ORSE							300,00	0,3			
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0108	12,54	0,1	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	70,41	CUSTO TOTAL	105,94		PREÇO TOT		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	23,80		129	,74	
				COMPOSIÇÃO SIN	NTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	Q'	
1 01974 / ORSE	Madeira massa	randuba serrada	4cm x 1,5cm (ri	pa)					m	5,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

2-1 Moeda : R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE	Cod. Empreent
CNPJ: 13.118.591/0001-48	Ref: Agosto/2022-1

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais					
00196/ORSE			m2			
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330			
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 $1/4$ x 12)	kg	0,2000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000			
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000			

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm				UNID				
01988/ORSE									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22	0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,80	0,72				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	92,86	0,20				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,70	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,40	0,0				
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	87,91	87,91				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,0				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	14,00	1,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	177,63	0,20				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,0				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465	4,50	0,2				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,0				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,0				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,0				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,0				

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Peitoril gran	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm								UNID
01988/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumí	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un 0,0001								0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0032	165,00	0,53
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0032	5,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira un 0,0001								16,50	0,00
12894 / SINAPI	PI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) un 0,0001							16,90	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) un 0,0004							13,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06111 / SINAPI	INAPI Servente de obras h 0,0080							5,51	0,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) h 0,7000						7,80	11,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) cj 0,0003							300,00	0,09		
10362 / ORSE	***							12,54	0,04	
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mant	eiga)		un	0,0721	5,00	0,36
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,50	MATERIAL	90,97	CUSTO TOTAL	103,10		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	23,17		126	, 27
	<u> </u>			COMPOSIÇÃO S	 SINTÉTICA		l			
* CÓDIGO	•								UN	QTD
M 01726 / ORSE								m	1,0000	
								0,0020		
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 - Confecção							•			
0 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000		
P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista)							h	0,7000		

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico,	01 demão	de textur	a acrílica b	ra UNID				
02296 / ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional				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	0,0004	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	4,50	0,48				
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	1	0,6000	0,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01				

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

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda · R\$

CNPI · 13 118 591/0001-48 CÓDIGO Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra TINITO nça e 02 demãos de tinta acrílica convencional 02296 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0.0021 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta บาท 177.63 0 37 01332 / ORSE Líquido selador acrílico ٦ 0.2000 0.00 0.00 Almoco (Participação do empregador) 0.1425 14.00 2.00 00158 / ORSE บบ Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0032 11.70 0.04 12892 / STNAPT par Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco 0.1800 0.00 0.00 1 07356 / STNAPT 0,07 12893 / STNAPT Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado par 0,0011 62,40 Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0,0008 13.00 0,01 12895 / STNAPT บบ Capa para chuya em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0003 16.90 0.01 12894 / STNAPT บบ Pá guadrada 0.0001 36.90 0.00 10788 / ORSE บาท Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha 0.5000 0.86 0,43 03767 / STNAPT บาท 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0,0001 189.50 0,02 Escada de aluminio de abrir com 7 degraus 0.00 11252 / ORSE 0,0001 0,00 Pincel de seda 2" 0,00 0,00 11251 / ORSE 0,0040 11250 / ORSE Rolo lã de carneiro 20cm un 0,0021 0,00 0,00 Espátula 0.0004 0.00 0.00 04725 / ORSE บาท 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0025 35.90 0.09 บาท Protetor auricular 0,0063 5.00 0,03 10596 / ORSE บาท Trincha 3" 0.00 0.0040 0.00 10583 / ORSE บบ 10492 / ORSE Cesta Básica 0.0063 165.00 1.04 าาท 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo 0.0001 31.50 0.00 าาท Talhadeira chata 10" 0.0001 18.58 0.00 04728 / ORSE าาท MÃO-DE-OBRA (111.51%) Pintor (horista) h 0.9000 0.00 0.00 04783 / SINAPI Servente de obras h 0.5000 5.51 5,83 06111 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0.0063 12.54 0.08 10362 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,1425 5.00 0.71 10761 / ORSE นท Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0006 300.00 0.18 10517 / ORSE Сj RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9.78 MATERIAL 14.97 CUSTO TOTAL 36,61 PREÇO TOTAL 44,84 EOUIPAMENTO ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700 %) 8,23

DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

CÓDIGO

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

TTN

QTD

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDTGO Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra UNID nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional 02296 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA O 02282 / ORSE Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico m2 1,0000

O 02283 / ORSE Aplicação de 01 demão de textura acrílica 1,0000 m2 O 02288 / ORSE Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional 1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador	r, 01 demão de ma	assa a óle	o e 02 demãos	UNID
02309/ORSE	de tinta esmalte				m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	5,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1	0,1800	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	177,63	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,86	0,77
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	1	0,0900	0,00	0,00
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,70	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,40	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	30,61	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO		_	madeira com apl	icação de 01 demão	o de fundo sint	ético nivelador,	01 demão de mas	ssa a óle	eo e 02 demão	S UNID
02309/ORSE	de tinta esma	alte								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de ob	rvente de obras h 0,5500 5,51								6,41
04783 / SINAPI	Pintor (horista) h 0,9500 7,80								15,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1527	5,00	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0067	12,54	0,08
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	24,62	CUSTO TOTAL	47,72		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	10,72		58	, 44
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 02303 / ORSE	O 02303 / ORSE Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques m2							1,0000		
O 02305 / ORSE Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 m2							1,0000			
O 02308 / ORSE	Pintura de ac	abamento com lixa	mento e aplicaç	ão de 02 demãos d	e esmalte sinte	ético sobre madei:	ra - R1		m2	1,0000

CÓDIGO		sistencia, cor cir	ıza, e=10mm, ap	licado com juntas	, polido até o	esmeril 400 e enc	cerado, exclusi	e argama	ssa de regua	lr UNID
10170 / ORSE	ização									m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portla	nd composto cp ii	-32				kg	10,0000	0,80	8,00
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
01753 / ORSE	Piso alta resi ado	stencia, comum, c	or cinza, e=10m	nm, aplicado com j	juntas, polido	até o esmeril 400	e encer m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	43,00		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,66		52	,66
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUZ	XILIAR						UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portl	and composto cp i	i-32						kg	10,0000
S 01753 / ORSE	Piso alta res	istencia, comum,	cor cinza, e=10	mm, aplicado com	juntas, polido	até o esmeril 400	0 e encerado		m2	1,0000

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CNPI · 13 118 591/0001-48 CÓDIGO Placa de inauguração de obra em alumínio 0.50 x 0.70 m TINITID 00005/ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0.0010 6 35 01651 / ORSE Óculos branco proteção pr 0.01 Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0010 62.40 0.06 12893 / STNAPT par Capa para chuya em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0002 16.90 0.00 12894 / STNAPT บบ Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0007 13.00 0.01 12895 / STNAPT าาท 0.0055 165.00 0.91 Cesta Básica 10492 / ORSE บบ 14.00 1,73 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) บบ 0.1238 Fardamento com mangas curta 0,0018 177.63 0,32 00941 / ORSE บบ 4.50 0.0972 0.44 02378 / ORSE Vale transporte บบ Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0.0001 40.80 0.00 10282 / ORSE บาท Marreta 1 kg com cabo 0.0001 31.50 0.00 04729 / ORSE 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0,0002 18,58 0,00 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0.50 x 0.70 m 1.896,96 01772 / ORSE 1,0000 1.896,96 18,80 0,00 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0,0002 10,80 04174 / ORSE Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un 0,0003 0,00 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) par 0.0028 11.70 0.03 12892 / SINAPI 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira บาท 0.0001 16.50 0.00 Cimento portland composto cp ii-32 1.8088 0.80 1,45 01379 / SINAPI ka 92.86 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 0.0043 0.40 00370 / SINAPI m 2 11.50 11265 / ORSE Martelo de borracha com cabo 0.0002 0.00 บบ 11264 / ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo บบ 0.0001 13.52 0.00 11247 / ORSE Serra mármore 0.0001 327.80 0,03 าาท Escala métrica de bambú 0.0004 10.22 0.00 11246 / ORSE IJn Desempoladeira de madeira 12x22 0,0004 11.26 0,00 11245 / ORSE าาท Martelo sem unha 27,50 0,0001 0,00 11243 / ORSE บบ 10790 / ORSE Prumo de face นท 0.0001 22.98 0.00 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 0.0001 189.50 0.02 02711 / SINAPI un 10788 / ORSE Pá guadrada 0,0001 36.90 0,00 Protetor auricular 0,0055 5.00 0,03 10596 / ORSE 0,0022 35,90 0,08 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%) Pedreiro (horista) 0.6000 7.80 9.90 04750 / SINAPI h 06111 / SINAPI Servente de obras 0,6160 5.51 7,18

SERVIÇOS DE TERCEIROS

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Placa de inau	uguração de obra e	m alumínio 0,5	$0 \times 0,70 \text{ m}$						UNID
00005/ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1238	5,00	0,62
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0055	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	1.902,46	CUSTO TOTAL	1.920,38		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	431,51		2.351	,89
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inau	guração em alumíni	io fundido medi	indo 0,50 x 0,70 m	n				un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cim	ento e areia traço	t-1 (1:3) - 1	saco cimento 50k	g / 3 padiolas	areia dim. 0.35	x 0.45 x 0.23 m	- Confe	eçã m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedre	eiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,6000
CÓDIGO		a em lona com impr	essão digital	$1,50 \times 2,00m$ , inc	lusive estrutur	a em metalon 20 2	20cm e escorar	mento, in	stalada - Re	v UNID
11397 / ORSE	02 - 09/2021									un

CÓDIGO		a em lona com impr	essão digital	$1,50 \times 2,00m$ , inc	lusive estrutur	ra em metalon 20 x	20cm e escoram	ento, in	stalada - Re	v UNID
11397 / ORSE	02 - 09/2021									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UNIT CUST										CUSTO TOTAL
12325 / ORSE Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es un 1,0000 750,00 coramento									750,00	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	168,53		918	, 53
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN								QTD		
S 12325 / ORSE	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	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"				UNID
03395 / ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pyc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" TINITID 03395 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2.5 mm2 12.0000 00939 / STNAPT 2.28 27 36 02688 / STNAPT Eletroduto pur flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm 6.0000 2.73 16.38 Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado 12001 / SINAPI 1.0000 6.66 6.66 าาท 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0012 189.50 0.23 าาท Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0253 11 70 0.30 12892 / SINAPI par Chave de fenda chata 30 cm 22.89 0,02 10579 / ORSE บบ 0.0010 Fardamento com mangas curta 0,0165 177,63 2,93 00941 / ORSE บบ 1.1198 14.00 15.68 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) บบ Talhadeira chata 10" 0.0018 18.58 0.03 04728 / ORSE บบ Marreta 1 kg com cabo 0.0006 31.50 0.02 04729 / ORSE 10492 / ORSE Cesta Básica 0,0495 165,00 8.17 Chave inglesa 12" 37,00 0,02 11242 / ORSE 0,0005 Protetor auricular 5,00 0,25 10596 / ORSE 0,0495 Protetor solar fps 30 com 120ml 35,90 10599 / ORSE 0,0198 0,71 Pá guadrada 0.0012 36.90 0.04 10788 / ORSE บาท 11240 / ORSE Alicate com isolamento 0.0010 43.90 0.04 บท Alicate volt-amperimetro 0,0010 160.00 0,16 11241 / ORSE บาท 6.35 Óculos branco proteção 0.0088 0.06 01651 / ORSE pr 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0066 13.00 0.09 un 12893 / SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0083 62.40 0.52 par 20111 / SINAPI Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m 0.1500 9.23 1.38 บบ 0.8916 4.50 4.01 02378 / ORSE Vale transporte บบ 0.0022 16.90 0,04 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 12894 / SINAPI บบ MÃO-DE-OBRA (111.51%) Eletricista (horista) 5,0000 7.81 82.59 02436 / SINAPI h Servente de obras h 6,0000 5.51 69,93 06111 / SINAPI SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0.0495 12.54 0.62 10362 / ORSE un 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 1,1198 5.00 5,60 Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0044 300,00 1,32 10517 / ORSE Сİ RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 72.11 MATERIAL 85.10 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 245,16

0.00

SERV. TERCEIRO

0,00 ENC.(111,5100%)

EOUIPAMENTO

0.00

BDI(22,4700 %)

55.09

300.25

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

NPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuti	do Ø $3/4$ ", fic	rígido 4	,0mm² (fio 10	)) UNID						
08244/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento				pt						
CÓDICO MATERIAL											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	177,63	1,87						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00	0,13						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45						
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						
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00	5,20						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	5,00	0,16						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,70	0,19						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45						
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m $$	un	0,1500	9,23	1,38						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,00	0,05						

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO		ada 2p+t, ABNT, de		, com eletroduto	de pvc flexível	sanfonado embuti	ido Ø 3/4", fi	rígido 4	1,0mm² (fio 1	.0) UNID
08244/ORSE	, inclusive	placa em pvc e ate	rramento							pt
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0014	16,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0052	62,40	0,32
11242 / ORSE	Chave inglesa	12"					un	0,0004	37,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0006	189,50	0,11
02688 / SINAPI	Eletroduto pvo	c flexivel corruga	do, cor amarela	a, de 25 mm			m	6,0000	2,73	16,38
01872 / SINAPI	Caixa de passa	agem, em pvc, de 4	" x 2", para el	letroduto flexivel	l corrugado		un	1,0000	2,58	2,58
00944 / SINAPI	Fio de cobre,	solido, classe 1,	isolacao em pv	rc/a, antichama by	wf-b, 450/750v,	secao nominal 4	mm2 m	18,0000	3,89	70,02
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	3,0000	5,51	34,96
02436 / SINAPI	Eletricista (h	norista)					h	4,0000	7,81	66,08
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0028	300,00	0,84
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,7126	5,00	3,56
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	47,77	MATERIAL	120,32	CUSTO TOTAL	226,16		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	50,82		276	5,98
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t	ABNT, de embuti	c, 10 A, com pl	aca em pvc					un	1,0000
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre,	solido, classe 1	, isolacao em p	vc/a, antichama b	owf-b, 450/750v	, secao nominal 4	mm2		m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de pass	sagem, em pvc, de	1" x 2", para e	eletroduto flexive	el corrugado				un	1,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pv	c flexivel corruga	ado, cor amarel	a, de 25 mm					m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante	e adesiva antichama	a, uso ate 750	v, em rolo de 19	mm x 20 m				un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Serve	ente						h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Eleti	ricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de c	bras							h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (	horista)							h	4,0000

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 20v, inclusive		dicionado até	3000 va, com elet	roduto de pvc 1	ígido embutido Ø	3/4", incluir	ndo conjun	to astop/30a-2	UNID
03292/ORSE	20V, Inclusive	acerramenco								pt
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT C	USTO TOTAL
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvo	c rigido roscave	el de 3/4 ", se	em luva			m	9,0000	5,19	46,73
11240 / ORSE	Alicate com isola	amento					un	0,0010	43,90	0,0
11241 / ORSE	Alicate volt-ampe	erimetro					un	0,0010	160,00	0,1
11242 / ORSE	Chave inglesa 12	п					un	0,0005	37,00	0,0
00944 / SINAPI	Fio de cobre, so	lido, classe 1,	isolacao em pv	vc/a, antichama b	wf-b, 450/750v,	secao nominal 4 m	nm2 m	17,0000	3,89	66,1
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0008	36,90	0,0
02711 / SINAPI	Carrinho de mao d	de aco capacidad	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0008	189,50	0,1
12118 / SINAPI	Kit de protecao a	arstop para ar o	condicionado, t	comada padrao 2p+	t 20 a, com dis	juntor unipolar di	in 20a un	1,0000	19,45	19,4
12892 / SINAPI	Luva raspa de cou	uro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0207	11,70	0,2
12893 / SINAPI	Bota de seguranca	a com biqueira d	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0067	62,40	0,4
12894 / SINAPI	Capa para chuva e	em pvc com forro	de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0018	16,90	0,0
0111 / SINAPI	Fita isolante ade	esiva antichama	uso ate 750 v	v, em rolo de 19 m	mm x 20 m		un	0,1500	9,23	1,3
.0599 / ORSE	Protetor solar f	ps 30 com 120ml					un	0,0162	35,90	0,5
L0596 / ORSE	Protetor auricula	ar					un	0,0405	5,00	0,2
10579 / ORSE	Chave de fenda ch	hata 30 cm					un	0,0010	22,89	0,0
L0492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0405	165,00	6,6
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com	cabo					un	0,0004	31,50	0,0
)4728 / ORSE	Talhadeira chata	10"					un	0,0012	18,58	0,0
)2378 / ORSE	Vale transporte						un	0,7034	4,50	3,1
01651 / ORSE	Óculos branco pro	oteção					pr	0,0072	6,35	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com ma	angas curta					un	0,0135	177,63	2,4
00158 / ORSE	Almoço (Participa	ação do empregad	dor)				un	0,9162	14,00	12,8
12895 / SINAPI	Capacete de segui	ranca aba fronta	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0054	13,00	0,0
	MÃO-DE-OBRA (111	,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	S					h	4,0000	5,51	46,6
02436 / SINAPI	Eletricista (hor	ista)					h	5,0000	7,81	82,5
	SERVIÇOS DE TERC	EIROS								
L0761 / ORSE	Refeição - café o	da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,9162	5,00	4,5
10362 / ORSE	Seguro de vida e			-			un	0,0405	12,54	0,5
10502 / ORSE	Exames admissiona	_	-				cj	0,0036	300,00	1,0
RESUMO DA		ÃO DE OBRA	61,09	MATERIAL	160,79	CUSTO TOTAL	296,17	-	PREÇO TOTA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
EOUIPAMENTO	0,00 E1	NC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	66,55		362,7	0

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunt	to astop/30a-2	UNID
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento		pt
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m $$	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caix	xilhos, dobradi	lças ou ro	ldanas e fech	na UNID
13049/ORSE	dura				m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	14,00	2,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,50	0,72

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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

CÓDIGO		mínio lambril, cor b	ranca ou bro	nze, de abrir ou c	correr, complet	a, inclusive caix	ilhos, dobradio	cas ou ro	ldanas e fech	na UNID
13049 / ORSE	dura									m2
				COMPOSIÇÃO AL	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media -	posto jazida/fornece	dor (retirad	lo na jazida, sem	transporte)		m3	0,0032	92,86	0,30
10282 / ORSE	Regua de alumí	ínio c/ 2,00m (para p	edreiro)				un	0,0002	40,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2	2 kg com cabo					un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de boi	rracha com cabo					un	0,0004	11,50	0,00
13797 / ORSE		ínio lambril, cor bra oldanas e fechadura	ınca ou bronz	ze, de abrir ou co	rrer, completa	, inclusive caixi	lhos, do m2	1,0000	555,55	555,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg o	com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0001	327,80	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacidade	50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0002	189,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0091	165,00	1,50
01379 / SINAPI	Cimento portla	and composto cp ii-32	2				kg	1,3566	0,80	1,09
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0091	5,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar	r fps 30 com 120ml					un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	ista)					h	1,0000	7,80	16,50
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,0120	5,51	11,79
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - cai	fé da manhã ( café co	om leite e do	ois pães com mante:	iga)		un	0,2048	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em grupo	)				un	0,0091	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionais (	checkup)				cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,38	MATERIAL	563,07	CUSTO TOTAL	592,73		PREÇO TO	AL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	133,19		725	92
				COMPOSIÇÃO SI	INTÉTICA		1			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUXIL	IAR						UN	QTD
M 13797 / ORSE	Porta em alum	nínio lambril, cor br	anca ou bron	ze, de abrir ou co	orrer, completa	a, inclusive caix	ilhos, dobradiç	as ou rol	lda m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cim	mento e areia traço t	-1 (1:3) - 1	saco cimento 50kg	g / 3 padiolas	areia dim. 0.35	x 0.45 x 0.23 m	- Confe	cçã m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Servent	е						h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Pedreir	0						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	rista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	,	,							h	1,0000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão D	IN, e	xclusive d	isjuntores	UNID
12231 / ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	23.796,20	0,0
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,0
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,0
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0019	43,90	0,0
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0019	160,00	0,3
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010	37,00	0,0
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,0
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	16,50	0,0
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,0
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,0
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,0
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	92,86	2,3
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,4426	0,95	3,2
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1236	4,50	5,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0281	35,90	1,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,0
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0125	6,35	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0234	177,63	4,1
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5881	14,00	22,2
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	36,90	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,0
06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até $48$ disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	1.338,98	1.338,
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	165,00	11,5
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0019	22,89	0,
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	5,00	0,
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5819	0,80	2,0
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	16,90	0,0

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aco, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores TINITO 12231 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0,0144 43491 / STNAPT Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) h 1.15 0 02 37373 / STNAPT Seguro - horista (coletado caixa) 0.0746 0.06 0.00 37372 / STNAPT Exames - horista (coletado caixa) h 0.0746 0.81 0.06 Transporte - horista (coletado caixa) h 0.0746 0.70 0.05 37371 / STNAPT Alimentação - horista (coletado caixa) 0.0746 2.28 0.17 h 37370 / STNAPT 13.00 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) าาท 0.0094 0,12 Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) 0,0602 0.76 0,05 43488 / STNAPT h Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 62.40 0.72 12893 / STNAPT par 0.0115 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0359 11.70 0.42 12892 / STNAPT par Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) 0.0144 0.56 0.01 43467 / STNAPT h 43464 / SINAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) 0.0602 0.01 0,00 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 02711 / STNAPT 0,0007 189,50 0,13 MÃO-DE-OBRA (111.51%) Operador de betoneira estacionaria / misturador 0.0606 7.08 0.91 37666 / SINAPI h Eletricista (horista) 9,6000 7.81 158,58 02436 / STNAPT 06111 / SINAPI Servente de obras h 3.6146 5.51 42.13 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 2,4000 7.80 39.59 SERVICOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup) 10517 / ORSE Сİ 0.0062 300.00 1.86 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 1.5881 5.00 7.94 un 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0702 12.54 0.88 un Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda 0.0351 0.81 0.03 02705 / SINAPI kwh RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 114.05 MATERIAL 1.393.48 CUSTO TOTAL 1.645.54 PREÇO TOTAL EOUIPAMENTO 0.13 ENC. (111.5100%) 0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI(22.4700 %) 369.75 2.015.29 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR OTD M 06778 / ORSE Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar 1,0000 un O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h 3,6000 O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro h 2,4000 O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista 9,6000 O 87296 / SINAPI Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari 0,0190

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

NPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231 / ORSE		un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista) h	9,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras h	3,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	reia), espessura 2,5	cm		UNID
03316/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,0
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,0
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,0
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,0
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,0
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,0
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	94,07	2,
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,0
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	177,63	0,
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50	0,
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	5,00	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	165,00	0,
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,70	0,

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						espessura 2,5 c	zm		UNID
03316/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0010	62,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0003	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0008	13,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada	ch-i para argamas	sas				kg	4,5500	0,95	4,32
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,7000	5,51	8,16
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0059	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1323	5,00	0,66
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,54	MATERIAL	14,75	CUSTO TOTAL	33,70		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	7,57		41	, 27
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em	volume - cimento,	cal e areia tr	raço t-5 (1:2:8) -	- 1 saco cimento	o 50 kg / 2 sacos	cal 20 kg / 8 p	padiolas	de m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedr	eiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), esp	pessura 1,5	cm		UNID
03314/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,70	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,00	0,01

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda · R\$

CNPI · 13 118 591/0001-48 CÓDIGO Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1.5 cm TINITID 03314 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN 0.0019 177.63 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta บาท 0 34 01379 / STNAPT Cimento portland composto cp ii-32 ka 2,2200 0.80 1.78 01106 / SINAPI Cal hidratada ch-i para argamassas ka 2.2200 0.95 2.11 00367 / STNAPT Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) m3 0.0182 94.07 1.71 Martelo de borracha com cabo 0.0002 11.50 0.00 11265 / ORSE บบ Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0001 13.52 0,00 11264 / ORSE บบ Serra mármore 0,0001 327,80 0,03 11247 / ORSE บบ Escala métrica de bambú 0.0004 10.22 0.00 11246 / ORSE IIn Marreta 1 kg com cabo 0.0001 31.50 0.00 04729 / ORSE บาท Protetor auricular 0.0057 5.00 0.03 10596 / ORSE 11243 / ORSE Martelo sem unha 0,0001 27.50 0,00 Prumo de face 22,98 0,00 10790 / ORSE 0,0001 Nível de bolha de madeira 16,50 0,00 10789 / ORSE 0,0001 Pá guadrada 10788 / ORSE un 0,0001 36,90 0,00 Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0023 35.90 0.08 10599 / ORSE บาท 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0,0010 6.35 0.01 pr Cesta Básica 0,0057 165.00 0,94 10492 / ORSE บาท 40.80 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0.0001 0.00 10282 / ORSE บบ 18.58 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0.0002 0.00 บบ 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0.0002 18.80 0.00 าาท 04174 / ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 0.0003 10.80 0,00 าาท 0.1013 4.50 0,46 02378 / ORSE Vale transporte บบ Desempoladeira de madeira 12x22 0.0004 11.26 0,00 11245 / ORSE บบ MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 0.6600 5.51 7.69 06111 / SINAPI h Pedreiro (horista) h 0,6000 7,80 9,90 04750 / SINAPI SERVIÇOS DE TERCEIROS Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,1283 5.00 0.64 10761 / ORSE un 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Сİ 0,0005 300,00 0,15 Seguro de vida e acidente em grupo 0,0057 12,54 0,07 10362 / ORSE าาท RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8.32 MATERIAL 9.42 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 27,87

0.00

SERV. TERCEIRO

ENC.(111,5100%)

EOUIPAMENTO

0.00

BDI(22,4700 %)

6.26

34.13

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

PJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm		UNID
03314/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco	o, aplicado com	argamassa	industriali	za UNID
07137/ORSE	da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço				m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,0
06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500	37,77	39,6
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	165,00	0,
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	1,35	5,
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	4,50	0,3
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1051	14,00	1,
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,0
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,0
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,

<sup>\*</sup> 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

P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista)

P 06111 / SINAPI Servente de obras

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

h

h

0,5500

0,4500

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializa UNID da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço m2

CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

				COMPOSIÇÃO A	ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0024	11,70	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha	a de madeira					un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0008	62,40	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0019	35,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0002	16,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0046	5,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,5500	7,80	9,07
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,4822	5,51	5,62
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1051	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0046	12,54	0,06
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,95	MATERIAL	49,40	CUSTO TOTAL	64,80		PREÇO TOT	'AL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,56		79,	36
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte color	ido flexivel para	a revestimentos	s cerâmicos					kg	0,4000
M 06478 / ORSE	Cerâmica 30 x	: 44 cm, Biancogres	s, Linha Oviedo	Puro Branco (ou	similar)				m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa ind	ustrializada AC-I	I, Votomassa ou	ı similar					kg	4,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedre	eiro						h	0,5500

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410 / ORSE		un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m				UNID					
06410/ORSE					un					
CÓMIGO   EQUIPAMENTO   UN   QTD   CUSTO UNIT   CUSTO TOTAL     11248   ORSE   Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   Un   0,0000   246,00   0,00     11249   ORSE   Serra circular eletrica portatil   Un   0,0000   518,00   0,00     MATERIAL   10579   ORSE   Chave de fenda chata 30 cm   Un   0,0000   15,15   0,00     10578   ORSE   Formão grande   Un   0,0000   15,15   0,00     10586   ORSE   Torquesa   Un   0,0000   21,56   0,00     10586   ORSE   Torquesa   Un   0,0000   36,90   0,00     10597   ORSE   Estrote 40cm   Un   0,0000   335,90   0,01     10579   ORSE   Fâ quadrada   Un   0,0000   35,90   0,03     10788   ORSE   Fâ quadrada   Un   0,0000   36,90   0,00     10789   ORSE   Fâ quadrada   Un   0,0000   36,90   0,00     10789   ORSE   Protetor solar fps 30 com 120ml   0,0000   16,50   0,00     10789   ORSE   Prumo de face   Un   0,0000   22,98   0,00     10780   ORSE   Martelo sem unha   Un   0,0000   22,75   0,00     10780   ORSE   Martelo sem unha   Un   0,0000   27,50   0,00     02378   ORSE   Almoço (Patricipação do empregador)   Un   0,0440   14,00   0,62     00630   ORSE   Campensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   Un   0,0030   177,63   0,11										
CÓDIGO E	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA					
11248 / ORSE F	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,0					
11249 / ORSE S	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,0					
M	MATERIAL									
10579 / ORSE C	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,0					
10578 / ORSE F	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,					
10585 / ORSE A	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,					
10586 / ORSE T	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,					
L0596 / ORSE P	Protetor auricular	un	0,0019	5,00	0,					
10577 / ORSE S	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,					
10599 / ORSE P	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,					
L0788 / ORSE P	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,					
.0789 / ORSE N	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,					
.0790 / ORSE P	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,					
1243 / ORSE M	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,					
2378 / ORSE V	Jale transporte	un	0,0352	4,50	0,					
00158 / ORSE A	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0440	14,00	0,					
00630 / ORSE C	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0262	43,80	1,					
00941 / ORSE F	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,					
1569 / ORSE M	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	10,99	1,					
)1651 / ORSE Ć	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,					
L0492 / ORSE C	Cesta Básica	un	0,0019	165,00	0,					
04174 / ORSE D	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,					
)4722 / ORSE C	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,					
14728 / ORSE T	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,					
04729 / ORSE M	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,					
L0282 / ORSE R	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,					
,	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	11,20	10,					
04509 / SINAPI S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	5,81	0,					
.2893 / SINAPI B	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,					
.2892 / SINAPI L	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,70	0,					
06193 / SINAPI T	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0137	16,25	0,					
)5069 / SINAPI P	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 $1/2$ x 11)	kg	0,0112	21,05	0,					
5068 / SINAPI P	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	20,65	0,					

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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m				UNID
06410/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,0
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,0
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,0022	7,31	0,0
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,0
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,0
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,0
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2,76 \text{ mm} (0,048 \text{ kg/m}) \text{ ou } 14 \text{ bwg, } d = 2,11 \text{ mm} (0,026 \text{ kg/m})$	kg	0,0168	26,55	0,4
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,00	0,0
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita $0$ e 1, slump = $100$ +/- $20$ mm, ex servico de bombeamento (nbr 8953)	cclui m3	0,0112	420,00	4,
14535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0112	43,18	0,
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao $*4.2$ a $12.5*$ m brimento $20$ mm	nm, co un	0,3584	0,22	0,
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,
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	0,0179	26,55	0,
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento $*20*$ mm, para ferragens de laj fundo de vigas	jes e un	0,3584	0,35	0,
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1130	7,80	1,8
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0737	7,80	1,
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0040	7,80	0,0
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2410	5,51	2,8
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0440	5,00	0,2
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,0
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,81 MATERIAL 21,57 CUSTO TOTAL	27,83		PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	0,01 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700%)	6,25		34,	08
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	Q
06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas p	lanas em com	pensado i	res m3	0,01

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Telhamento co	om telha cerâmica	tipo canal, co	mum, cor vermelha	, Itabaiana ou	similar				UNID
00232/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
11248 / ORSE	Furadeira e Pa	rafusadeira eletr	ica Bosch ou Si	imilar profission	al		un	0,0001	246,00	0,0
11249 / ORSE	Serra circular	eletrica portati	1				un	0,0001	518,00	0,0
	MATERIAL									
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,1527	14,00	2,1
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0022	177,63	0,3
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0011	6,35	0,0
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,1268	4,50	0,5
04711 / ORSE	Telha cerâmica	tipo colonial, s	imples, não res	sinada, comp=50cm	, 26 un/m² (Ita	baiana ou similar	) un	26,0000	0,85	22,1
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,0
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0001	15,15	0,0
10579 / ORSE	Chave de fenda	chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,0
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0067	5,00	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0027	35,90	0,1
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	30,00	0,0
11244 / ORSE	Martelo com un	ha					un	0,0001	37,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de se	guranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0009	13,00	0,0
12894 / SINAPI	Capa para chuv	ra em pvc com forr	o de poliester,	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0003	16,90	0,0
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira	de aco e colari	inho acolchoado			par	0,0011	62,40	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0034	11,70	0,0
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, g	oneu com camara			un	0,0002	189,50	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0067	165,00	1,1
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0001	31,50	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"					un	0,0003	18,58	0,0
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	0,5000	7,80	8,2
06111 / SINAPI	Servente de ob	pras					h	1,0000	5,51	11,6
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1527	5,00	0,7
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0006	300,00	0,1
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0067	12,54	0,0
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	26,65	CUSTO TOTAL	47,6	L	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	10,7	)	58	,31

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar		UNID
00232/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm		UNID
01527 / ORSE			m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		'
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO U	NIT CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0250 71	,51 1,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0016 177	,63 0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 6	,35 0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0400 68	,86 2,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0829 4	,50 0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0002 18	,58 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1059 14	,00 1,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 31	,50 0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0002 31	,36 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0019 35	,90 0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un 0,0001 34	,87 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 36	,90 0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0006 23	,00 0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0004 22	,80 0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0003 43	,50 0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0002 60	,00 0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0047 165	,00 0,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0047 5	,00 0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001 19	,57 0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0001 189	,50 0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 1,0100 17	,67 17,85
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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Tubo pvc ríg	ido soldável ponta	e bolsa p/ es	goto predial, d =	100 mm					UNID
01527 / ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0024	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0008	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0002	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de se	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						0,0006	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras h 0,5200 5,51							6,06		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5200	7,80	8,58
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0047	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1059	5,00	0,53
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	40,90		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,19		50	,09
		'		COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc e	m frasco de 850 gi	ramas						kg	0,0250
M 02036 / ORSE	Solucao limpa	dora pvc							1	0,0400
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc ser	rie normal, dn 100	mm, para esgot	o predial (nbr 5	6688)				m	1,0100
O 10549 / ORSE	10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h					0,5200				
O 10554 / ORSE	10554 / ORSE Encargos Complementares - Encanador h						0,5200			
P 02696 / SINAPI	Encanador ou	bombeiro hidraulio	co (horista)						h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm				UNID
01528/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	14,00	1,60
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Tubo pyc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm TINITO 01528 / ORSE m COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0.0020 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml บบ 35.90 0 07 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0050 5.00 0.03 บบ 10593 / ORSE Praio simples 30cm 0.0001 19.57 0.00 าาท Lima chata 12" 0.0001 34.87 0.00 10592 / ORSE าาท 0.0050 165.00 0.83 Cesta Básica 10492 / ORSE บบ 45.20 45,65 20065 / STNAPT Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688) 1,0100 Talhadeira chata 10" 0,0002 18.58 0,00 04728 / ORSE บบ 0.0893 4.50 0.40 02378 / ORSE Vale transporte าาท Solucao limpadora pvc 1 0.0750 68.86 5.16 02036 / ORSE Óculos branco proteção 0.0009 6.35 0.01 01651 / ORSE pr 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0,0017 177,63 0,30 71,51 3,58 00138 / ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas ka 0,0500 Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 13,00 0,01 12895 / STNAPT 0,0007 62,40 12893 / STNAPT Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado par 0,0009 0,06 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0026 11.70 0.03 12892 / STNAPT par 02711 / SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 0.0001 189.50 0.02 บท 36.90 0,00 10788 / ORSE Pá guadrada 0,0001 บาท 16.90 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0002 0.00 12894 / SINAPI บบ 11257 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" 0.0002 31.36 0.01 บบ 11256 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" บบ 0.0002 60.00 0.01 11254 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4" 0.0004 22.80 0,01 าาท 0.0006 23.00 0.01 Tarracha para tubos PVC de 1/2" 11253 / ORSE บบ MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras h 0.5600 5.51 6.53 06111 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) 0.5600 7.80 9.24 02696 / SINAPI h SERVIÇOS DE TERCEIROS 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.1140 5.00 0.57 un Seguro de vida e acidente em grupo 0,0050 12.54 0.06 10362 / ORSE un 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Сİ 0.0004 300,00 0.12 MÃO DE OBRA RESUMO DA COMPOSIÇÃO 7,46 MATERIAL 57,80 CUSTO TOTAL 74,33 PREÇO TOTAL EOUIPAMENTO ENC.(111,5100%) 0.00 SERV. TERCEIRO 0.00 BDI(22,4700 %) 16.70 91.03



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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm		UNID
01528 / ORSE			m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1	0,0750
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600

CÓDIGO	Vidro liso in	ncolor 3mm - Rev 0	1_10/2021							UNID	
01877 / ORSE										m2	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	CÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UNIT CUST							CUSTO TOTAL			
02428 / ORSE Vidro liso transparente incolor, e= 3mm m2 1,0000 154,00								154,00			
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	154,00		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	34,60		188	,60	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUZ	KILIAR						UN	QTD	
S 02428 / ORSE	Vidro liso tr	ansparente incolo	c, e= 3mm						m2	1,0000	

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual				UNID
03644/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual TINITID 03644 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Serra mármore 0.0000 327.80 11247 / ORSE บาท 0.00 10788 / ORSE Pá guadrada 0.0001 36.90 0.00 าาท 11265 / ORSE Martelo de borracha com cabo 0.0002 11.50 0.00 าาท Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0001 189.50 0.02 02711 / STNAPT าาท 0.0018 11.70 0.02 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 12892 / STNAPT par 62,40 12893 / STNAPT Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado par 0,0006 0,04 Capa para chuya em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0,0002 16.90 0,00 12894 / SINAPI บบ Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0005 13.00 0.01 12895 / STNAPT บบ Almoco (Participação do empregador) 0.0814 14.00 1.14 00158 / ORSE บาท Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0.0001 40.80 0.00 10282 / ORSE บท 04174 / ORSE Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 0,0002 10.80 0,00 Colher de pedreiro 18,80 04722 / ORSE 0,0002 0,00 18,58 0,00 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0,0001 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo un 0,0000 31,50 0,00 Vale transporte 0.0638 4.50 0,29 02378 / ORSE บาท 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0,0006 6.35 0.00 pr Cesta Básica 0,0036 165.00 0,59 10492 / ORSE บาท 177.63 Fardamento com mangas curta 0.0012 0.21 00941 / ORSE บบ 5.00 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0036 0.02 บบ 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0014 35.90 0.05 าาท MÃO-DE-OBRA (111.51%) 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 0.4000 7.80 6.60 Servente de obras h 0.4000 5.51 4.66 06111 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.0814 5.00 0.41 Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0003 300.00 0.09 10517 / ORSE Сİ Seguro de vida e acidente em grupo 0.0036 12.54 0.05 10362 / ORSE RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 5.32 MATERIAL 2.40 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 14.22 BDI(22,4700 %) 3.20 17,42 EOUIPAMENTO 0,00 ENC. (111,5100%) 5.94 SERV. TERCEIRO 0,56 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN OTD

Encargos Complementares - Servente

O 10549 / ORSE

0,4000

h

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual		UNID			
03644/ORSE			m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000			

CÓDIGO			superestru	turas e funda	ç UNID
00140/ORSE	ões - R1				kg
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				'
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	5,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	177,63	0,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, $d=1,65$ mm $(0,016 \text{ kg/m})$ ou 18 bwg, $d=1,25$ mm $(0,01 \text{ kg/m})$	kg	0,0200	26,55	0,53
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,20	11,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	1 '	Ø 6,3 a 12,5mm, i	nclusive corte,	dobragem, montag	em e colocacao	de ferragens nas	formas, para su	ıperestrı	ıturas e funda	aç UNID
00140 / ORSE	ões - R1									kg
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	CÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UN							CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				сj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	rupo				un	0,0007	12,54	0,01
10761 / ORSE	10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 0,0163					5,00	0,08			
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	12,43	CUSTO TOTAL	14,79		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	3,32		18	,11
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / d	istanciador circu	lar com entrada	lateral, em plas	tico, para verg	galhao *4,2 a 12,5	5* mm, cobrimen	to 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / d	istanciador tipo	garra dupla, em	n plastico, cobrim	ento *20* mm, p	para ferragens de	lajes e fundo d	de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozid	$10 \ 16 \ bwg, d = 1,6$	5 mm (0,016 kg/	m) ou 18 bwg, d =	1,25 mm (0,01	kg/m)			kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6	,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,0800
O 10555 / ORSE Encargos Complementares - Armador h						h	0,0800			
P 00378 / SINAPI Armador (horista)						h	0,0800			
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, p	para su	perestrut	uras e fundaç	õ UNID
00141/ORSE	es - R1				kg
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,70	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	5,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,40	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao $*4,2$ a $12,5$ * mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09

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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	1 '	Ø 4,2 a 9,5mm, inc	clusive corte,	dobragem, montage	m e colocacao d	de ferragens nas f	formas, para	superestrut	uras e funda	çõ UNID
00141/ORSE	es - R1									kg
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espacador / di fundo de vigas	istanciador tipo g	arra dupla, em	plastico, cobrime	ento *20* mm, p	ara ferragens de	lajes e un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido	0.16  bwg, d = 1,65	mm (0,016 kg/m	n) ou 18 bwg, d =	1,25 mm (0,01	kg/m)	kg	0,0200	26,55	0,53
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com	m mangas curta					un	0,0002	177,63	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0006	165,00	0,10
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,	,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	10,60	10,60
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do emprega	dor)				un	0,0143	14,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	ce					un	0,0112	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0001	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,0700	7,80	1,15
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,0700	5,51	0,82
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0143	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo	_	-		un	0,0006	12,54	0,01
RESUMO DA C		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	11,77	CUSTO TOTAL	13,8	4	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	3,1	1	16	,95
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA	I				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / d	listanciador circu	lar com entrada	lateral, em plas	stico, para ver	galhao *4,2 a 12,5	5* mm, cobrim	ento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / d	distanciador tipo	garra dupla, em	plastico, cobrim	mento *20* mm, j	para ferragens de	lajes e fund	o de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozid	$16 \ 16 \ bwg, d = 1,6$	5 mm (0,016 kg/	m) ou 18 bwg, d =	= 1,25 mm (0,01	kg/m)			kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4	1,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Serv	ente						h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Arma	dor						h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (hori	sta)							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,0700
										•

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Ajudante de d	carpinteiro com en	ncargos complem	entares						UNID
88239/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpintei	ro de formas -	horista (encargos	s complementare	s - coletado caix	a) h	1,0000	0,45	0,45
43483 / SINAPI	Epi - familia	carpinteiro de fo	rmas - horista	(encargos complet	mentares - cole	tado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro au	xiliar (horista)					h	1,0120	5,55	11,88
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,92		21	, 35
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpinte	iro de formas -	horista (encargo	os complementare	es - coletado caiz	ca)		h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia	carpinteiro de f	ormas - horista	(encargos comple	ementares - cole	etado caixa)			h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capa	citação para ajud	ante de carpint	eiro (encargos co	omplementares)	- horista			h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro a	uxiliar (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/	areia), junta=2c	n		UNID
00165/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

J: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9	9x19x24cm, e=24cm, com argan	nassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/are	ia), junta=2	cm		UNID
00165/ORSE							m2
		COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0130	5,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0130	165,00	2,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para ped	reiro)		un	0,0003	40,80	0,0
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,0002	22,98	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0003	18,58	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0007	18,80	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo mad	eira, ref:143, Atlas ou sim	ilar	un	0,0009	10,80	0,0
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos	horizontais, dim. 9 x 19 x	24 cm	un	47,0000	0,82	38,5
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,2212	4,50	1,0
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0023	6,35	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0043	177,63	0,7
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2937	14,00	4,1
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneced	or (retirado na jazida,sem	transporte)	m3	0,0789	94,07	7,4
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de	poliester, com capuz (amare	la ou azul)	un	0,0006	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal co	m suspensao de polietileno,	sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,00	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (pun	ho *7* cm)		par	0,0066	11,70	0,0
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50	a 60 l, pneu com camara		un	0,0002	189,50	0,0
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	11,8118	0,80	9,4
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas			kg	11,8118	0,00	0,0
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,0002	27,50	0,0
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0007	11,50	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0003	13,52	0,0
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,0002	327,80	0,0
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,0012	10,22	0,0
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0012	11,26	0,0
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	1,7500	7,80	28,8
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,1346	5,51	13,2
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (ch	eckup)		cj	0,0012	300,00	0,3
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com	- ·	iga)	un	0,2937	5,00	1,4
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	-		un	0,0130	12,54	0,1
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA	19,90 MATERIAL	75,35 CUSTO TOTAL	119,4	2	PREÇO TO	

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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Alvenaria bl	oco cerâmico veda	ção, 9x19x24cm,	e=24cm, com arga	massa t5 - 1:2:	8 (cimento/cal/ar	reia), junta=2cm	1		UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,4700 %)	26,83		5	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmic	o, de vedação, 6	furos horizonta	is, dim. 9 x 19 x	24 cm				un	47,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em	volume - cimento,	cal e areia tr	aço t-5 (1:2:8) -	1 saco cimento	o 50 kg / 2 sacos	cal 20 kg / 8 p	padiolas de	m3	0,0649
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	olementares - Serv	ente						h	0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedr	eiro						h	1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	rista)							h	1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg	/ 5 padiolas	areia dim	. 0,35z0,45x0	, UNID
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,86	30,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	189,50	0,27
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,70	0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	62,40	0,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,00	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
E = Equipamento,	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	un	0,0030	10,80	0,03



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO		dra calcárea argama		nto e areia traço	t-4 (1:5) - 1	saco cimento 50kg	g / 5 padiolas	areia dim	. 0,35z0,45x0	O, UNID
00091/ORSE	23m - Confec	ção mecânica e tra	nsporte							m3
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE										
04722 / ORSE	Colher de pedr	reiro					un	0,0024	18,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"					un	0,0022	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0007	31,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	1,0699	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0106	6,35	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0594	165,00	9,80
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0198	177,63	3,52
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0594	5,00	0,30
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0238	35,90	0,85
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	6,0000	7,80	98,99
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	7,2000	5,51	83,91
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	1,3438	5,00	6,72
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gru	oqı				un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionais	(checkup)				cj	0,0053	300,00	1,59
RESUMO DA (		MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	447,96		PREÇO TO	ГАЬ
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	96,43	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,4700 %)	100,66		548	,62
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao	ou pedra rachao pa	ra arrimo/fund	dacao (posto pedre	eira/fornecedor	, sem frete)			m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cim	ento e areia traço	t-4 (1:5) - 1	l saco cimento 50k	g / 5 padiolas	areia dim. 0,35z0	0,45x0,23m - Co	nfecção r	nec m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	nte		_				h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedre	iro						h	6,0000
P 04750 / SINAPI	5 1								h	6,0000
	Servente de o	•							h	6,0000
F UUIII / SINAPI	. Pervence de 0	nrab							11	

	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta	UNID
00155/ORSE	de 2,0cm - R1	m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta TINITO de 2.0cm - R1 00155 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD 0.0389 00367 / STNAPT Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida.sem transporte) m3 94.07 3 66 11265 / ORSE Martelo de borracha com cabo 0.0006 11.50 0.01 บบ Cal hidratada ch-i para argamassas ka 5.8240 0.95 5.53 01106 / STNAPT Cimento portland composto cp ii-32 5.8240 0.80 4.66 01379 / STNAPT ka 0.0003 13.52 0.00 Marreta de 1/2 kg com cabo 11264 / ORSE บบ Serra mármore 327.80 0,07 11247 / ORSE บบ 0,0002 Escala métrica de bambú 0,0011 10.22 0,01 11246 / ORSE IIn Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0002 189.50 0.04 02711 / STNAPT บบ Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0059 11.70 0.07 12892 / STNAPT par Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 62.40 0,12 12893 / STNAPT 0.0020 12894 / STNAPT Capa para chuya em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0,0005 16.90 0,01 Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 13,00 12895 / STNAPT 0,0015 0,02 Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 10,80 0,01 04174 / ORSE 0,0008 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta un 0,0038 177,63 0,68 Cesta Básica 0.0115 165.00 1.90 10492 / ORSE บาท 02212 / ORSE Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm 68.0000 0.50 34.00 บาท Vale transporte 4.50 0,89 02378 / ORSE 0.1971 บาท 11.26 Desempoladeira de madeira 12x22 0.0011 0.01 11245 / ORSE บบ 00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador) 0.2604 14.00 3.65 าาท 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0.0006 18.80 0.01 าาท Talhadeira chata 10" 0.0003 18.58 0,01 04728 / ORSE าาท 0.0001 31.50 0,00 Marreta 1 kg com cabo 04729 / ORSE าาท 0,01 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0,0003 40,80 10282 / ORSE าาท 6,35 Óculos branco proteção 0,0020 0,01 01651 / ORSE pr 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un 0.0046 35.90 0.17 10788 / ORSE Pá guadrada 0.0002 36.90 0.01 un Protetor auricular 0,0115 5.00 0,06 10596 / ORSE Martelo sem unha 0,0002 27,50 0,01 11243 / ORSE Prumo de face 0,0002 0,00 10790 / ORSE 22,98 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira 0,0003 16,50 0,01 MÃO-DE-OBRA (111.51%)

06111 / SINAPI

04750 / SINAPI

Servente de obras

Pedreiro (horista)

12,10

25,08

5.51

7,80

h

h

1,0380

1,5200

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

h

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

0.9100

CÓDIGO Alvenaria tijolo cerâmico macico (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta UNID de 2.0cm - R1 00155 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO SERVICOS DE TERCEIROS CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UN Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,2604 5.00 10761 / ORSE บาท 1.30 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0010 300.00 0,30 сi 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0115 12.54 0.14 MÃO DE OBRA RESUMO DA COMPOSICÃO 17,58 MATERIAL 55.62 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 94,55 EOUIPAMENTO 0.00 ENC.(111,5100%) 19.60 SERV. TERCETRO 1.75 BDT (22.4700 %) 21.25 115,80 COMPOSICÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR IIN OTD M 02212 / ORSE Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm บาท 68,0000 O 03308 / ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de 0,0320 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente 0,9100 O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro h 1,5200 P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 1,5200

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1				UNID
02305/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00

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

P 06111 / SINAPI Servente de obras

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref : Agosto/2022-1 Moeda: R\$ CÓDTGO Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 UNTD 02305 / ORSE m2 COMPOSICÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UN Marreta 1 kg com cabo 0,0000 31.50 0.00 04729 / ORSE un 01032 / ORSE Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) 1 0,0900 29.14 2,62 Cesta Básica 0,0014 165,00 0,23 10492 / ORSE บท 0,0305 14,00 0,43 00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador) บาท Fardamento com mangas curta 0,0004 177,63 0,07 00941 / ORSE

04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0001	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira	a de aço lisa, cab	o madeira, ref:	143, Atlas ou sin	milar		un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,0225	4,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horist	a)					h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0014	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0305	5,00	0,15
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	8,25		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,85		10,10	

	•		/
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	1	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica				UNID
02283/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Aplicação de	01 demão de textu	ra acrílica							UNID
02283/ORSE										m2
	'			COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"					un	0,0001	18,58	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0000	31,50	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	165,00	0,3
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0014	11,98	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira	de aço lisa, cab	o madeira, ref	:143, Atlas ou sir	milar		un	0,0001	10,80	0,0
02378 / ORSE	Vale transport	е					un	0,0384	4,50	0,1
02210 / ORSE	Tinta Textura	acrílica					1	0,6000	7,22	4,3
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0004	6,35	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0008	177,63	0,1
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,0509	14,00	0,7
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0022	5,00	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0009	35,90	0,0
11250 / ORSE	Rolo lã de car	o lã de carneiro 20cm							17,50	0,0
11251 / ORSE	Pincel de seda	ncel de seda 2"						0,0014	30,61	0,0
11252 / ORSE	Escada de alum	inio de abrir com	7 degraus				un	0,0000	298,00	0,0
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0000	189,50	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0011	11,70	0,0
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0004	62,40	0,0
12894 / SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forr	o de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0001	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de se	guranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0003	13,00	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,0
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horist	a)					h	0,3000	7,80	4,9
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,2000	5,51	2,3
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0022	12,54	0,0
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0509	5,00	0,2
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,0
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	13,50		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	3,03		16	,53
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	TQ

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	·
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica 1	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35	x 0.45 x 0.2	3 m - Confe	cção mecânica	UNID
01903/ORSE	e transporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
E = Equipamento,	Exames admissionais/demissionais (checkup) M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	cj	0,0016	300,00	0,48

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica UNID e transporte

COMPOSICÃO ANALÍTICA

CÓDIGO SERVICOS DE TERCEIROS UN OTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

10517 / ORSE

RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	22,04 MATERIAL 474,41 CUSTO TOTAL 523,		523,78	PREÇO I	COTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	117,69	64	11,47	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
M 00370 / SINAPI	M 00370 / SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									
M 01379 / SINAPI	Cimento portl	and composto cp i	i-32					kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras						h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50k	g / 3 padiola	as areia di	m. 0,35x0,45	dINU 0
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				<u>'</u>
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 1, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,12	162,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

2-1 Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO		mento e areia trac			t ou similar- 1	saco cimento 50k	g / 3 padiolas	areia di	m. 0,35x0,45	x0 UNID
01905 / ORSE	,23m / 2kg ad	ditivo vedacit - (	Confecção mecân	ica e transporte						m3
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					·
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de ob	pras					h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	0362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un 0,0180 12,54								0,23	
10761 / ORSE	/ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 0,4072 5,00							2,04		
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	636,81	CUSTO TOTAL	686,18		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	154,18		840	, 36
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabiliz	ante para concret	os e argamassas	Vedacit ou simil	ar				kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media -	posto jazida/for	necedor (retira	do na jazida, sem	transporte)				m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portl	and composto cp i	i-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0	),45x0,23m -	Confecção	mecânica e t	a UNID
01906/ORSE	nsporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				·
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	-	mento e areia traç	eo t-4 (1:5) -	1 saco cimento 50	kg / 5 padiolas	areia dim. 0,35z	0,45x0,23m - C	onfecção	mecânica e ti	ra UNID
01906/ORSE	nsporte									m3
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0060	177,63	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	PI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							0,0008	16,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, g	oneu com camara			un	0,0008	189,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06111 / SINAPI	6111 / SINAPI Servente de obras h 4,0000							5,51	46,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gr	upo				un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	352,65	CUSTO TOTAL	402,02		PREÇO TO	ľAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	90,33		492	, 35
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media -	posto jazida/form	necedor (retira	ıdo na jazida, sem	n transporte)				m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portl	and composto cp i	i-32						kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal d	le 20 kg / 1	0 padiolas	de areia gro	ss UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte				m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Argamassa cimento, cal e areia traco t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross TINITO a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte 03309 / ORSE m3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Óculos branco proteção 0.0032 6.35 01651 / ORSE pr 0 02 02378 / ORSE Vale transporte 0.3764 4.50 1.69 บบ Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0072 35.90 0.26 10599 / ORSE าาท Talhadeira chata 10" 0.0012 18.58 0.02 04728 / ORSE าาท Pá guadrada 0.0008 36.90 0.03 10788 / ORSE บบ 165.00 2,97 10492 / ORSE Cesta Básica บบ 0,0180 Protetor auricular 0,0180 5.00 0,09 10596 / ORSE บบ Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0032 62.40 0.20 12893 / STNAPT par Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0008 189.50 0.15 02711 / STNAPT บาท Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0092 11.70 0.11 12892 / STNAPT par 00367 / STNAPT Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 1,2160 94,07 114,39 MÃO-DE-OBRA (111.51%) 06111 / SINAPI Servente de obras 4.0000 5.51 46.62 SERVICOS DE TERCEIROS 10362 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0180 12.54 0.23 บาท Exames admissionais/demissionais (checkup) 300.00 10517 / ORSE 0,0016 0,48 Сj Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.4072 5.00 2.04 10761 / ORSE นท RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 22.04 MATERIAL 385.75 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 435.12 EQUIPAMENTO 0.00 ENC. (111.5100%) 24.58 SERV. TERCEIRO 2.75 BDI(22.4700 %) 97.77 532.89 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR OTD M 00367/SINAPI Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 1,2160 m3 M 01106 / SINAPI Cal hidratada ch-i para argamassas ka 148,0000 M 01379 / SINAPI Cimento portland composto cp ii-32 ka 148,0000 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h 4,0000 P 06111 / SINAPI Servente de obras h 4,0000

	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO I	MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CU	STO TOTAL	

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

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim CLINII 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte 03308 / ORSE m3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 01651 / ORSE Óculos branco proteção pr 0.0032 6 35 0.02 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0.0060 177.63 1.07 บบ Almoco (Participação do empregador) 0.4072 14.00 5.70 00158 / ORSE าาท Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 1.2160 94.07 114.39 00367 / STNAPT m3 0.0004 31.50 0.01 Marreta 1 kg com cabo 04729 / ORSE บบ Cesta Básica 165.00 2,97 10492 / ORSE บบ 0.0180 Protetor auricular 0,0180 5.00 0,09 10596 / ORSE บบ 35.90 0.26 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml บบ 0.0072 Pá guadrada 0.0008 36.90 0.03 10788 / ORSE บท Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0024 13.00 0.03 12895 / STNAPT 01106 / STNAPT Cal hidratada ch-i para argamassas 182,0000 0.95 172,90 Cimento portland composto cp ii-32 0,80 145,60 01379 / STNAPT 182,0000 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 189,50 0,15 02711 / STNAPT 0,0008 12892 / STNAPT Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) par 0,0092 11,70 0,11 Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.0032 62.40 0.20 12893 / SINAPI par 12894 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0008 16.90 0.01 บท Talhadeira chata 10" 0.0012 18.58 0,02 04728 / ORSE บท 02378 / ORSE Vale transporte 0.3764 4.50 1.69 1110 MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 5.51 4,0000 46.62 06111 / SINAPI h SERVICOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0.0180 12.54 0.23 10362 / ORSE un Exames admissionais/demissionais (checkup) 0,0016 300,00 0,48 10517 / ORSE Сİ 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.4072 5.00 2.04 RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 22.04 MATERIAL 445.25 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 494.62 EOUIPAMENTO 0.00 ENC.(111,5100%) 24.58 SERV. TERCEIRO 2.75 BDI(22.4700 %) 111.14 605.76 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR CÓDIGO OTD 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 182,0000 kq M 01379 / SINAPI Cimento portland composto cp ii-32 kq 182,0000 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente 4,0000

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CNPJ: 13.118.591/0001-48

	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID							
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
P 06111 / SINAPI	Servente de obras h	4,0000							

CÓDIGO	Argamassa ind	dustrializada AC-I	I, Votomassa o	u similar						UNID
03407/ORSE										kg
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira o	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0000	62,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0000	5,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de se	guranca aba fronta	al com suspensa	o de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0000	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forre	de poliester,	com capuz (amare	la ou azul)		un	0,0000	16,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacidad	de 50 a 60 l, p	neu com camara			un	0,0000	189,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de		par	0,0000	11,70	0,00				
10788 / ORSE	ORSE Pá quadrada								36,90	0,00
10599 / ORSE	/ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml							0,0000	35,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Partic	noço (Participação do empregador)							14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0000	177,63	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0000	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	е					un	0,0007	4,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa indu	strializada Votoma	assa AC-II, ou	similar			kg	0,8400	1,35	1,13
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	165,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	iga)		un	0,0007	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionais	s (checkup)	-			cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	ıpo				un	0,0000	12,54	0,00
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	1,23		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,28		1	,51
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTI
1 02684 / ORSE	Argamassa ind	ustrializada Votom	nassa AC-II. ou	similar					kg	0,8400



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPI · 13 118 591/0001-48 Pof · Agosto/2022 1 Mooda · P\$

CNPJ: 13.118.591/00	Ref : Agosto/2022-1	Moeda : R\$						
CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID						
03407/ORSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente h	0,0070						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,0070						
CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã	ă UNID						
87296/SINAPI	87296/SINAPI o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT C	CUSTO TOTAL						

0,2,0,0211112										9
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI		pacidade nominal 6 cluso carregador	00 l, capacidad	de de mistura3601,	, motor eletric	o trifasico 220/3	80v, pot un	0,0004	23.796,20	9,52
	MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	3,9300	0,70	2,75
01379 / SINAPI	Cimento portla	Cimento portland composto cp ii-32							0,80	108,71
37370 / SINAPI	Alimentacao -	Alimentacao - horista (coletado caixa)							2,28	8,96
01106 / SINAPI	1106/SINAPI Cal hidratada ch-i para argamassas							181,1900	0,95	172,13
00370 / SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100	92,86	112,36
37372 / SINAPI Exames - horista (coletado caixa)							h	3,9300	0,81	3,18
37373 / SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)							h	3,9300	0,06	0,24
43464 / SINAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h							) h	3,1700	0,01	0,03
43467 / SINAPI Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 0,7600							0,7600	0,56	0,43	
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	3,1700	0,76	2,41
43491 / SINAPI	Epi - familia	servente - horist	a (encargos com	mplementares -cole	etado caixa)		h	0,7600	1,15	0,87
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de be	etoneira estaciona	ria / misturado	or			h	3,1912	7,08	47,79
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,7731	5,51	9,01
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletri	.ca ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	1,8500	0,81	1,50
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,77	MATERIAL	412,10	CUSTO TOTAL	476,9	5	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	6,59	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	107,1	7	584	1,12
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTI
M 00370 / SINAPI	M 00370/SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada	. ch-i para argama	ssas						kg	181,1900

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO Argamassa traco 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã UNID o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019 87296 / STNAPT m3 COMPOSICÃO ANALÍTICA M 01379 / SINAPI Cimento portland composto cp ii-32 ka 135,8900 O 88316 / SINAPI Servente com encargos complementares 0,7600 h O 88377 / SINAPI Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares 3,1700 h O 89225 / SINAPI Betoneira capacidade nominal de 600 l. capacidade de mistura 360 l. motor elétrico trifásico potência de 4 cv. sem carr 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 2.4300

CÓDIGO	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	0,00	0,00
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,0046	0,00	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	0,00	0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	0,00	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	0,00	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00	0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 $1/4$ x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00

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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

: 13.118.591/0001-48 Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNII
00054/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	0,00	0,
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	0,00	0,
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	0,00	0,
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	0,00	0,
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	0,00	0,
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	0,00	0,
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	0,00	0,
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	0,00	0,
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	0,00	0,
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00	0,
L1241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	0,00	0,
1240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00	0,
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	0,00	0,
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	0,00	0,
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	0,00	0,
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193	0,00	0,
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00	0,
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00	0,
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00	0,
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao $5/16$ " para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	сj	83,5812	0,00	0,
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00	0,
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00	0,
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00	0,
L1265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	0,00	0,
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	0,00	0,
)2657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00	0,
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,14	27,
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1	0,5400	0,00	0,

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,0
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,0
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,0
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,0
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122	0,00	0,0
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	0,00	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	0,00	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	0,00	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	0,00	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	0,00	0,0
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,0
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	0,00	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	0,00	0,
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	0,00	0,
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147	0,00	0,
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	0,00	0,
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	0,00	0,
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,0
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,0
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	36,36	3.799,
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	10,99	1.403,
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	0,00	0,
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,

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

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos UNID

00054/ORSE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

00054/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	сj	2,0000	0,00	0,
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm $(0,0055 \text{ m}^3/\text{m})$	m	55,9170	0,00	0,
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	0,00	0,
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	0,00	0,
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	0,00	0,
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	0,00	0,
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	0,00	0,
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	0,00	0 ,
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	0,00	0
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	0,00	0
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00	0
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	0,00	0
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	0,00	0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	0,00	0
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = $100 + /- 20$ mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	0,00	0
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao $^*4,2$ a $12,5^*$ mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,00	0
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	0,00	0
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, $d = 1,65 \text{ mm} (0,016 \text{ kg/m}) \text{ ou } 18 \text{ bwg, } d = 1,25 \text{ mm} (0,01 \text{ kg/m})$	kg	0,0284	0,00	0
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2,76 \text{ mm} (0,048 \text{ kg/m}) \text{ ou } 14 \text{ bwg, } d = 2,11 \text{ mm} (0,026 \text{ kg/m})$	kg	0,0459	0,00	0
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento $*20*$ mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,00	0
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00	0
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

0.00   0.00	CÓDIGO	Barração par	a escritório de ol	ora porte médio	s=43,56m2 com ma	teriais novos					UNID
COLIGO	00054/ORSE										un
06111 / STNAPT   Servente de obras   Servente   Serv					COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
0.000   No.	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
A mador (horista)	06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	196,6711	5,51	2.292,04
11213   SINAPI	04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	Pedreiro (horista) h 42,6261								0,00
102696 / SINAPI   Electricista (horista)	00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	1,0144	0,00	0,00
Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista (horista)   Retricista cafe de manhă (cafe com leite e dis păes com manteiga   um 3,9538 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	73,4417	7,80	1.211,63
SERVIÇOS DE TRECEIROS   SERVIÇOS DE TRECEIROS   SERVIÇOS DE TRECEIROS   SERVIÇOS DE TRECEIROS   SERVIÇOS COMBINADA (CRESC DE SERVIÇOS DE COMBINADA (CRESC DE COMBINADA (CRESC DE SERVIÇOS DE COMBINADA (CRESC DE COMBINA	02696 / SINAPI	Encanador ou b	oombeiro hidraulic	o (horista)				h	23,8800	7,80	393,97
10161 / ORSE	02436 / SINAPI	Eletricista (h	norista)					h	54,8400	0,00	0,00
1,7661   0,00		SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10117   ORSE   Exames admissionais   Cencetus   Serva   Serv	10761 / ORSE	-			ois pães com mante	eiga)		un	39,9538	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2.611,46 MATERIAL 15.985,72 CUSTO TOTAL 21.783,87 PREÇO TOTAL  EQUIPAMENTO 5,61 ENC. (111,5100%) 2.912,06 SERV. TERCEIRO 269,02 BDI (22,4700%) 4.894,84 26.678,71  COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  COMPOSIÇÃO DINSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN 4,0000 100425 / ORSE Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un 4,0000 100629 / ORSE Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2 104,5000 100848 / ORSE Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un 12,0000 10169 / ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m 126,0000 101803 / ORSE Porta cadeado médio un 4,0000 101806 / ORSE Porta cadeado médio un 4,0000 101806 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado m superestrutura m3 3,1080 10127 / ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura m3 3,1080 10199 / ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar m2 58,8600 10023 / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" un 6,0000 10199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,0000 101216 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000	10362 / ORSE	_	-	-							0,00
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   UN OTTO 100425 / ORSE   Cadeado 40mm, Papaiz ou similar   Un 12,0000   Un 100629 / ORSE   Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar   Un 12,0000   Un 100649 / ORSE   Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis   Un 12,0000   Un 101669 / ORSE   Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   m 126,0000   Un 101803 / ORSE   Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)   kg 1,2000   Un 101804 / ORSE   Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)   kg 1,2000   Un 10199 / ORSE   Concreto simples dabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado em superestrutura   m3 3,1080   Un 10199 / ORSE   Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar   m2 58,8600   Un 1000773 / ORSE   Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"   Un 6,0000   Un 10199 / ORSE   Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm   Un 4,0000   Un 10199 / ORSE   Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"   m 12,0000   Un 10196 / ORSE   Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar   Un 1,0000	10517 / ORSE		- ·		I						
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								<u> </u>			
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   UN   QTT	EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,5100%)	2.912,06			BDI(22,4700 %)	4.894,84	1	26.678	,71 
Codeado 40mm, Papaiz ou similar un 4,0000 (100629 / ORSE Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2 104,5000 (100848 / ORSE Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un 12,0000 (101569 / ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m 126,0000 (101803 / ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg 1,2000 (101806 / ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg 1,2000 (101806 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado m3 1,8900 (10127 / ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura m3 3,1080 (10199 / ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar m2 58,8600 (100234 / ORSE Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm m2 58,8600 (10091 / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" un 6,0000 (10199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,0000 (10196 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" m 12,0000 (10166 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 (10156 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B					COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar  100848 / ORSE Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis  101569 / ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  101803 / ORSE Porta cadeado médio  101806 / ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)  101805 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  101017 / ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado  101019 / ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar  101019 / ORSE Dougla / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  10119 / ORSE Dougla / ORSE		•	•							UN	QTD
10848 / ORSE Doradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un 12,0000 m 126,00	M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm,	Papaiz ou simila	r						un	4,0000
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  Mol869/ORSE Porta cadeado médio  Mol886/ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)  Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  Mol886/ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)  Mol99/ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  Mol99/ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Mol99/ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar  Mol99/ORSE Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm  Mol99/ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  Mol99/ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente  Mol99/ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm  Mol99/ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  Mol99/ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  Mol99/ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  Mol99/ORSE Nadeira mista serrada (barrote) éx 6cm - 0,0000 cm da 4,0000 cm da 5 mm da 4,0000 cm da 5 mm da 6 mm	M 00629 / ORSE	Compensado re	esinado 10mm - Mad	eirit ou simila	ar					m2	104,5000
In 101803 / ORSE Porta cadeado médio un 4,0000 de 101886 / ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg 1,2000 de 101886 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado m3 1,8900 de 100127 / ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura m3 3,1080 de 100199 / ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar m2 58,8600 de 100234 / ORSE Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm m2 58,8600 de 100641 / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente 0 3/4" un 6,0000 de 10199 / ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente un 4,0000 de 10199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável 0 25mm un 4,0000 de 101216 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" m 12,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000 de 10186 / ORSE Registro gaveta bru	M 00848 / ORSE	Dobradiça fer	ro galvanizado 3"	x 3" sem aneis	3					un	12,0000
1 01886 / ORSE Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)  1 00095 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  2 00127 / ORSE Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  3 0 00199 / ORSE Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar  3 0 00234 / ORSE Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm  4 0 00641 / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  5 0 00773 / ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente  5 0 00199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm  6 0 01216 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  7 0 01456 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  7 1,0000	M 01569 / ORSE	Madeira mista	a serrada (barrote	) 6 x 6cm - 0,0	0036 m3/m (angelim	n, louro)				m	126,0000
0 00095 / ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado m3 1,8900 0000000000000000000000000000000000	M 01803 / ORSE	Porta cadeado	o médio							un	4,0000
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  0.00127 / ORSE  Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar  1.000024 / ORSE  Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm  1.000024 / ORSE  Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  1.0000234 / ORSE  Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente  1.0000234 / ORSE  Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm  1.0000234 / ORSE  Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  1.00002	M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2"	x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar m2 58,8600 00234/ORSE Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm m2 58,8600 00641/ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" un 6,0000 00773/ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente un 4,0000 01199/ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,0000 01216/ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" m 12,0000 01456/ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000	O 00095 / ORSE	Concreto simp	oles fabricado na	obra, fck=13,5	mpa, lançado e ad	lensado				m3	1,8900
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm  0 00641/ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  0 00773/ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente  0 01199/ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm  0 01216/ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  0 01456/ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  m2 58,8600  m2 6,0000  m3 4,0000  m3 12,0000  m4 12,0000  m6 12,0000  m7 12,0000  m8 12,0000  m8 12,0000	O 00127 / ORSE	Concreto simp	oles usinado fck=2	lmpa, bombeado,	lançado e adensa	do em superesti	rutura			m3	3,1080
0 00641 / ORSE Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"  0 00773 / ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente  0 01199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm  0 01216 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"  0 01456 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar  1 0 000000000000000000000000000000000	O 00199 / ORSE	Madeiramento	em massaranduba/m	adeira de lei,	peça serrada p/ t	elha fibrocime	nto 4mm tipo Voga	tex da Eternit	ou simila	r m2	58,8600
0 00773 / ORSE Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 4,0000 un 6 digua fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,0000 un 12,00	O 00234 / ORSE	Telhamento co	om telha de fibroc	imento ondulada	a esp = 4mm					m2	58,8600
0 01199 / ORSE Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,0000 ol 01216 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" m 12,0000 ol 01456 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000	O 00641 / ORSE	Ponto de luz	em teto ou parede	, com eletrodut	o de pvc flexivel	sanfonado apai	rente Ø 3/4"			un	6,0000
0 01216 / ORSE Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" m 12,0000 0 01456 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000	O 00773 / ORSE	Interruptor 0	)1 seção, com caix	a pvc 4" x 2",	aparente					un	4,0000
0 01456 / ORSE Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar un 1,0000	O 01199 / ORSE	Ponto de água	a fria aparente, c	/material pvc r	ígido soldável Ø	25mm				un	4,0000
	O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígi	ido roscável d = 1	/2"						m	12,0000
0 01532 / ORSE Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm m 6,0000	O 01456 / ORSE	Registro gave	eta bruto, d = 20 m	mm (3/4") - ref	E.1502-B, Pn16, De	ca ou similar				un	1,0000
	O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígi	ido c/anel borrach	a, serie normal	., p/esgoto predia	1, d = 100mm				m	6,0000

<sup>\*</sup> 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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos		UNID						
00054/ORSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000						
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de $1,50 \times 1,00 \times 0,60 \text{ m}$	un	1,0000						
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000						
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000						
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000						
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000						
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000						
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000						
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000						
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	24,0000						

CÓDIGO Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - i diurno. af_11/2014										ch UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af	_11/2014									chi
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot un 0,000l 23.796,20 encia 4cv, excluso carregador									2,38		
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,70		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,38		2	,08
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR							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 cap	acidade nominal d	e 600 l, capaci	dade de mistura 3	60 l, motor elé	étrico trifásico p	potência	de 4 cv	, sem ca	rr 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_11/2014	chp
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	



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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO		-	de 600 l, capac	idade de mistura	360 l, motor el	létrico trifásico	potência de 4 d	cv, sem c	arregador -	ch UNID
89225/SINAPI	p diurno. af	_11/2014								chp
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	encia 4cv, exc	luso carregador	00 l, capacidad	de de mistura3601	motor eletric	o trifasico 220/3	80v, pot un	0,0002	23.796,20	4,76
	SERVIÇOS DE TE									
02705 / SINAPI		ca ate 2000 kwh i	•		I	I	kwh	2,5000	0,81	2,03
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,38		PREÇO TO	ral
EQUIPAMENTO	3,36	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,21		6	,59
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTI
0 89221 / SINAPI	Betoneira cap	acidade nominal d	e 600 l, capaci	dade de mistura 3	60 l, motor ele	étrico trifásico p	potência de 4 c	v, sem ca	ırr h	1,0000
89222 / SINAPI	Betoneira cap	acidade nominal d	e 600 l, capaci	dade de mistura 3	60 l, motor ele	étrico trifásico j	potência de 4 c	v, sem ca	irr h	1,000
89223 / SINAPI	Betoneira cap	acidade nominal d	e 600 l, capaci	dade de mistura 3	60 l, motor ele	étrico trifásico j	potência de 4 c	v, sem ca	ırr h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira cap	acidade nominal d	e 600 l, capaci	dade de mistura 3	60 l, motor ele	étrico trifásico <sub>l</sub>	potência de 4 c	v, sem ca	irr h	1,0000
CÓDIGO			de 600 l, capac	idade de mistura	360 l, motor el	létrico trifásico	potência de 4 d	cv, sem c	arregador -	de UNID
89221/SINAPI	preciação. a	1_11/2014								h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI		eacidade nominal 6 luso carregador	00 l, capacidad	de de mistura3601	motor eletric	o trifasico 220/3	80v, pot un	0,0001	23.796,20	2,38
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,34		1	,86
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTI
E 36397 / SINAPI	Betoneira, ca	pacidade nominal	600 l, capacida	de de mistura3601	, motor eletri	co trifasico 220/	380v, potencia	4cv, excl	us un	0,0001
CÓDIGO	Potonoira da	nacidade nominal o	de 600 l capac	idade de mistura	360 l motor el	látrico trifácico	notância de 4 c	TT GOM G	arrogador	ju UNID

CÓDIGO Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju									
89222/SINAPI	9222/SINAPI ros. af_11/2014								
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	23.796,20	0,00				

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

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO			de 600 l, capac	idade de mistura	360 l, motor el	étrico trifásico	potência de 4 c	v, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	TAPI ros. af_11/2014								
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL									
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,22	2
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, ca	pacidade nominal	600 l, capacida	de de mistura3601	, motor eletri	co trifasico 220/3	380v, potencia 4	łcv, exclus un	0,0000

CÓDIGO		pacidade nominal d	de 600 l, capac	idade de mistura	360 l, motor el	étrico trifásico	potência de 4	cv, sem c	arregador -	ma UNI	ID.
89223/SINAPI	nutenção. af	_11/2014								h	
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TO	TAL
36397 / SINAPI		pacidade nominal 6 cluso carregador	00 l, capacidad	de de mistura3601,	motor eletric	o trifasico 220/3	80v, pot un	0,0001	23.796,20	2	,38
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,37		2	,03	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN		QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, ca	pacidade nominal	600 l, capacida	de de mistura3601	, motor eletri	co trifasico 220/	380v, potencia	4cv, excl	lus un	0,0	0001

CÓDIGO		pacidade nominal d		idade de mistura	360 l, motor el	étrico trifásico	potência de 4 d	cv, sem c	arregador - 1	ma UNID
89224/SINAPI	teriais na og	peração. af_11/201	4							h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda kwh 2,5000 0,81										2,03
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,02		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,45		2	, 47
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletr	ica ate 2000 kwh :	industrial, sem	demanda					kwh	2,5000

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda · R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CÓDIGO Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp. = 0.12m. dim. int. =  $0.30 \times 0.30 \times 0.40$ m TINITO 02815 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO EOUIPAMENTO CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD 11249 / ORSE Serra circular eletrica portatil บบ 0.0000 518.00 0.00 11248 / ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional 0.0000 246.00 0.00 บบา MATERIAL Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0,0003 40.80 0.01 10282 / ORSE าาท 10788 / ORSE Pá quadrada 0.0004 36.90 0.01 un 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0072 35.90 0.26 าาท 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0181 5.00 0.09 บาท 10586 / ORSE Torquesa บท 0.0000 36.90 0.00 Nível de bolha de madeira 0,0003 16.50 0,01 10789 / ORSE 21,56 Arco de serra 0,0000 0.00 10585 / ORSE 0.41 43132 / STNAPT Arame recozido 16 bwg, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)0.0154 26.55 Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0.048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2.11 mm (0.026 kg/m) 0.0459 0.00 0.00 43130 / SINAPI 39315 / SINAPI Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento \*20\* mm, para ferragens de lajes e 0.3080 0.35 0.11 fundo de vigas Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao \*4.2 a 12.5\* mm, co un 0,22 39017 / STNAPT 0,3080 0,07 brimento 20 mm 0.0024 13.00 0.03 Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 12895 / SINAPI าาท 16.90 0.01 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0,0008 12894 / SINAPI บบ 02692 / SINAPI Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em aqua 1 0.0046 0.00 0.00 01113 / ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar ka 0.1920 0.00 0.00 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete 0.0238 101.35 2.41 04718 / SINAPI m3 Sarrafo \*2,5 x 10\* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta 0.4070 0.00 0.00 04509 / SINAPI 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0,0004 189,50 0,08 10790 / ORSE Prumo de face 0,0001 22,98 0,00 11247 / ORSE Serra mármore 0,0001 327.80 0.03 บท Escala métrica de bambú 0,0009 10.22 0.01 11246 / ORSE IJn Desempoladeira de madeira 12x22 0,01 0,0009 11,26 11245 / ORSE บท Martelo com unha 37.90 0,0001 0,00 11244 / ORSE บท 11243 / ORSE Martelo sem unha าาท 0,0001 27,50 0,00 Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) 0,0918 0,00 0,00 05067 / SINAPI ka Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) m3 0,0596 94,07 5,61 00367 / SINAPI Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) 0,1010 10.99 1.11 01569 / ORSE 0,0060 177,63 Fardamento com mangas curta 1,07 00941 / ORSE บาท

Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar

00630 / ORSE

0,00

0,00

0,1132

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

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m UNID

		5			,	· · ·	•			
02815/ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2	kg com cabo					un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de bor	rracha com cabo					un	0,0005	11,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Partio	cipação do emprega	dor)				un	0,4093	14,00	5,73
00370 / SINAPI	Areia media -	posto jazida/forn	ecedor (retirad	do na jazida, sem	transporte)		m3	0,0130	92,86	1,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada	ch-i para argamas	sas				kg	3,7274	0,95	3,54
01379 / SINAPI	Cimento portla	and composto cp ii	-32				kg	20,2878	0,80	16,23
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,	2 a 9,5 mm					kg	0,7700	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0032	62,40	0,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0000	30,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0092	11,70	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda	a chata 30 cm					un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0001	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg o	com cabo					un	0,0002	31,50	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmio	co maciço 5 x 9 x	19cm				un	43,5200	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0181	165,00	2,99
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0007	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedr	reiro					un	0,0005	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira	a de aço lisa, cab	o madeira, ref:	143, Atlas ou sin	milar		un	0,0007	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transport	ce					un	0,3259	4,50	1,47
04721 / SINAPI	Pedra britada	n. 1 (9,5 a 19 mm	) posto pedreir	ra/fornecedor,sem	frete		m3	0,0079	100,82	0,80
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	2,1952	5,51	25,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	lsta)					h	1,3225	7,80	21,82
00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,0607	7,80	1,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,4421	7,80	7,29
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	Éé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,4093	5,00	2,05
10517 / ORSE		lonais/demissionai					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0181	12,54	0,23
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,76	CUSTO TOTAL	144,24		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	29,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,4700 %)	32,41		176	65

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

Ref: Agosto/2022-1

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m		UNID
02815/ORSE			un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	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	Carpinteiro d	de formas com enca	argos complemen	tares						UNID
88262/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpintei	ro de formas -	horista (encargos	s complementare	s - coletado caix	a) h	1,0000	0,45	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
43483 / SINAPI	Epi - familia	carpinteiro de fo	rmas - horista	(encargos complet	mentares - cole	tado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	1,0094	7,80	16,65
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,20		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,99		27	,19
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpinte	iro de formas -	horista (encargo	os complementar	es - coletado cai:	xa)		h	1,0000
E = Equipamento.	M = Material. P	= Mão-de-obra, S = S	ervico de tercei	ro. O = Servico Auxi	iliar					

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares		UNID
88262/SINAPI			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	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 TOTA
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,7
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	0,00	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	0,00	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,9
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	0,00	0,0
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	0,00	0,0
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	0,00	0,00
E - Fouinamente	M = Material D = Mão-de-ohra S = Servico de terceiro O = Servico Auviliar				

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

CÓDIGO	Concreto simp	ples fabricado na	obra, fck=13,5	mpa (b1/b2), sem	lançamento e a	adensamento			UNID
00124/ORSE									m3
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA				
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	395,89	CUSTO TOTAL	469,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	105,59	575,52	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa	- posto jazida/fo	rnecedor (retir	ado na jazida,sem	transporte)			m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portl	and composto cp i	.i-32					kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada	n. 2 (19 a 38 mm	n) posto pedreir	a/fornecedor, sem	n frete			m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada	n. 1 (9,5 a 19 m	m) posto pedrei	ra/fornecedor,sem	n frete			m3	0,2090
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente								6,0000	
P 06111 / SINAPI Servente de obras								6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto sim	ples fabricado na	obra, fck=13,5	mpa, lançado e a	idensado					UNID
00095/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO .	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada	n. 2 (19 a 38 mm)	posto pedreira	a/fornecedor, sem	frete		m3	0,6270	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	pneu com camara			un	0,0015	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portla	and composto cp ii	-32				kg	255,0000	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa -	posto jazida/for	necedor (retira	ado na jazida,sem	transporte)		m3	0,9430	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de bor	rracha com cabo					un	0,0001	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada	n. 1 (9,5 a 19 mm	) posto pedrei:	ra/fornecedor,sem	frete		m3	0,2090	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0000	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica	a de bambú					Un	0,0003	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira	a de madeira 12x22					un	0,0003	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com un	nha					un	0,0001	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem un	nha					un	0,0000	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0153	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha	a de madeira					un	0,0001	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumí	ínio c/ 2,00m (par	a pedreiro)				un	0,0001	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0051	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0000	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0015	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	, com capuz (amar	ela ou azul)		un	0,0017	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0383	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	inho acolchoado			par	0,0068	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0196	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	lsta)					h	0,3600	0,00	0,00
00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,1800	0,00	0,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	7,6200	5,51	88,81
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mant	eiga)		un	0,8673	0,00	0,00
10517 / ORSE		lonais/demissionai					cj	0,0034	0,00	0,00
10362 / ORSE		a e acidente em gr	- ·				un	0,0383	0,00	0,00
RESUMO DA		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	403,51	CUSTO TOTAL	513,0	· ·	PREÇO TO	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	115,2		628	,32
~ -	.,,,,	, , , , ,	- ,		. ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

PJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado		UNID
00095/ORSE			m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	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								
00126/ORSE					m3				
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
	MATERIAL								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	5,00	0,19				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03				
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				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32				

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

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado										
00126/ORSE									m3		
			COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0000	30,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001	15,15	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0128	177,63	2,27		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do emprega	dor)				un	0,8673	14,00	12,14		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm)	m3	0,6270	101,35	63,55						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forr	un	0,0017	16,90	0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0068	62,40	0,42		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto	(punho *7* cm)	par	0,0196	11,70	0,23					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm	) posto pedreir	m3	0,2090	100,82	21,07					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba front	al com suspensa	un	0,0051	13,00	0,07					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0001	13,52	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacida	un	0,0015	189,50	0,28						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii	-32		kg	293,0000	0,80	234,40				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/for	m3	0,9130	94,07	85,89						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	11,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,94		
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	5,51	88,81		
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	7,80	2,97		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0034	300,00	1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em gr	upo				un	0,0383	12,54	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,8673	5,00	4,34		
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	431,09	CUSTO TOTAL	540,62	2	PREÇO TO	ΓAL		
EQUIPAMENTO	0,03 ENC.(111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	121,48	3	662	,10		
			COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD		
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (	b1/b2), fabrica	do na obra, sem l	ançamento e ad	ensamento			m3	1,0000		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples	6 1 1 1						m3	1,0000		

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Concreto simp	ples fck= 15 MPA (	b1/b2), fabric	ado na obra, sem l	lançamento e ad	lensamento				UNID		
00125/ORSE										m3		
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa -	posto jazida/for	necedor (retira	do na jazida,sem	transporte)		m3	0,9130	94,07	85,89		
12895 / SINAPI	Capacete de se	guranca aba front	al com suspensa	o de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0036	13,00	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forr	o de poliester,	com capuz (amare	la ou azul)		un	0,0012	16,90	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0048	62,40	0,30		
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0138	11,70	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada	n. 1 (9,5 a 19 mm	) posto pedreir	ra/fornecedor,sem	frete		m3	0,2090	100,82	21,07		
04718 / SINAPI	Pedra britada	edra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete m3 0,6270										
02711 / SINAPI												
01379 / SINAPI												
01651 / ORSE	Óculos branco	Óculos branco proteção pr 0,0048										
10788 / ORSE	Pá quadrada	á quadrada										
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0108	35,90	0,39		
10596 / ORSE	Protetor auric	5,00	0,14									
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46							
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,6108	14,00	8,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0006	31,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ıta 10"					un	0,0018	18,58	0,03		
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,5646	4,50	2,54		
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0090	177,63	1,60		
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	6,0000	5,51	69,93		
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	iga)		un	0,6108	5,00	3,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gr	oqu	-	<i>J</i> ,		un	0,0270	12,54	0,34		
10517 / ORSE	_	onais/demissionai	-				cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	423,47	CUSTO TOTAL	497,5	1	PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	111,7	9	609	,30		
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa	- posto jazida/fo	necedor (retir	ado na jazida,sem	transporte)				m3	0,9130		
M 01379 / SINAPI		and composto cp i							kg	293,0000		
	_	n. 2 (19 a 38 mm)							m3	0,6270		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	CÓDIGO Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura U.							
00096/ORSE					m3			
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
	MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
)4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
L0579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
.0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	5,00	0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	177,63	0,68			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
14535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
L0599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,90	0,01			

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura											
00096/ORSE										m3		
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0020	62,40	0,12		
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0058	11,70	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0003	189,50	0,06		
11265 / ORSE	Martelo de bor	0,0001	11,50	0,00								
11264 / ORSE	Marreta de 1/2	Marreta de 1/2 kg com cabo un 0,0001										
11247 / ORSE	Serra mármore	Serra mármore un 0,0000										
12895 / SINAPI	Capacete de se	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) un 0,0015 13,00										
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003	36,90	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira	de madeira 12x22	!				un	0,0003	11,26	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com un	ha					un	0,0001	37,90	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0000	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha	de madeira					un	0,0001	16,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horis	ta)					h	0,1800	7,80	2,97		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94		
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,3600	7,80	5,94		
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	1,6200	5,51	18,88		
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,2565	5,00	1,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	rupo	-			un	0,0113	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0010	300,00	0,30		
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	453,86	CUSTO TOTAL	489,34		PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	109,95		599	, 29		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD		
M 00634 / ORSE	Concreto usin	ado bombeavel b0-	b1 fck=15mpa						m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bo	mbeamento de conc	reto com consum	no minimo de 40 m3	3				m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de	concreto usinado	, bombeado, em	peças armadas da	superestrutura	, inclusive coloc	ação, adensamen	to e acal	oam m3	1,0000		

CNPI · 13 118 591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA IOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura TINITID 00127 / ORSE m3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ECHTPAMENTO CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII OTD Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional 0.0000 246.00 11248 / ORSE บบ 0.00 11249 / ORSE Serra circular eletrica portatil 0.0000 518.00 0.00 บบา MATERIAL Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0045 35.90 0,16 10599 / ORSE าาท 10788 / ORSE Pá quadrada 0.0003 36.90 0.01 un 5.00 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0113 0.06 าาท 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira 0.0001 16.50 0.00 บาท 10790 / ORSE Prumo de face บท 0,0000 22.98 0.00 Martelo sem unha 0,0000 27.50 0,00 11243 / ORSE 37.90 Martelo com unha 0,0001 0,00 11244 / ORSE 0.0000 36.90 0.00 10586 / ORSE Torquesa Arco de serra 0,0000 21.56 0.00 10585 / ORSE บท 10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm 0.0001 22.89 0.00 บท Formão grande 0,0001 15.15 0.00 10578 / ORSE บท Serrote 40cm 0,0000 30,00 0,00 10577 / ORSE าาท Cesta Básica 10492 / ORSE 0.0113 165.00 1.86 าาท 10282 / ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) 0.0001 40.80 0.00 าาท Marreta 1 kg com cabo 0.0002 31.50 0.01 04729 / ORSE Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui 1,0000 420.00 420,00 34492 / SINAPI servico de bombeamento (nbr 8953) Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 189.50 0.06 0,0003 02711 / SINAPI บท Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 13,00 0,02 12895 / SINAPI บบ 0,0015 00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador) าาท 0,2565 14,00 3,59 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0,0038 177,63 0,68 บท Óculos branco proteção 0,0020 6.35 0,01 01651 / ORSE pr 4,50 0,95 Vale transporte 0,2113 02378 / ORSE บท Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 10,80 0,00 0,0002 04174 / ORSE บท 0,00 04722 / ORSE Colher de pedreiro บท 0,0001 18,80 44535 / SINAPI Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 m3 1,0000 43,18 43,18 11245 / ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 0,0003 11,26 0,00 บท Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0,0005 16,90 0,01 12894 / SINAPI un Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0,0020 62,40 0,12 12893 / SINAPI par 12892 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0,0058 11,70 0,07

Martelo de borracha com cabo

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

0,00

11,50

0,0001

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO	Concreto sim	ples usinado fck=2	1mpa, bombeado	, lançado e adens	ado em superest	rutura				UNID		
00127/ORSE										m3		
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					·		
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2	2 kg com cabo					un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0000	327,80	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica	a de bambú					Un	0,0003	10,22	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira cha	lhadeira chata 10" un 0,0005 18,58										
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94		
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,6200	5,51	18,88		
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	ista)					h	0,3600	7,80	5,94		
00378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,1800	7,80	2,97		
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0113	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai:	s (checkup)				cj	0,0010	300,00	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,2565	5,00	1,28		
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	470,81	CUSTO TOTAL	506,29		PREÇO TO	ΓAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	113,76		620,	, 05		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD		
M 34492 / SINAPI	Concreto usin	nado bombeavel, cla	asse de resiste	ncia c20, com bri	ta 0 e 1, slum	p = 100 + / - 20  mm	, exclui servic	o de bomb	pea m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Servico de bo	ombeamento de conci	reto com consum	no minimo de 40 m3	3				m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de	concreto usinado	, bombeado, em	peças armadas da	superestrutura	, inclusive coloca	ação, adensamen	to e acab	oam m3	1,0000		

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para ajud	dante de carpin	teiro (encargos c	omplementares)	- horista				UNID	
95309/SINAPI										h	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUST										
06117 / SINAPI	06117 / SINAPI Carpinteiro auxiliar (horista) h 0,0120 5,55										
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14		PREÇO TO	TAL	
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700%) 0,03 0,17										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										



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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista) h	0,0120
CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para carp	ointeiro de fôr	mas (encargos com	plementares) -	horista				UNID
95330/SINAPI										h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUS										CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista) h 0,0094 7,80										
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03		0	,18
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										QTD
P 01213 / SINAPI	P 01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista)									

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para oper	ador de betone	ira estacionária/	misturador (enc	argos complementa	res) - horista			UNID
95389/SINAPI										h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CUST										CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI Operador de betoneira estacionaria / misturador h 0,0067 7,08										
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02		0	,12
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN										QTD
P 37666 / SINAPI Operador de betoneira estacionaria / misturador h										0,0067

CÓDIGO	Curso de capa	acitação para operad	or de guinda:	ste (encargos comp	lementares) -	horista				UNID
95359/SINAPI	95359/SINAPI									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de gu	uindaste					h	0,0133	7,96	0,22
RESUMO DA C	RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,22 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,22 PREÇO TOTAL							ral		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05		0	, 27

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista									UNID
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA				
* CÓDIGO	* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN							QTD	
P 04254 / SINAPI Operador de guindaste								0,0133	

CÓDIGO	CÓDIGO Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista									
95378/SINAPI	78/SINAPI									
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (111,51%) UN QTD CUSTO UNIT CU									CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	06111 / SINAPI Servente de obras h 0,0172 5,51									0,20
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04		С	,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN								QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,0172

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques				UNID
02303/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	22,47	10,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,70	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02



CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques									UNID
02303/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 / ORSE	Escada de alum	inio de abrir com	7 degraus				un	0,0000	298,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda	. 2"					un	0,0016	30,61	0,05
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0001	18,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0027	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0016	11,98	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	Marreta 1 kg com cabo							31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							0,0001	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							0,0001	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)							0,3500	7,80	5,77
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,2500	5,51	2,91
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e de	ois pães com mante	eiga)		un	0,0611	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	12,42	CUSTO TOTAL	21,51		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,83		26	,34
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
M 01604 / ORSE	Massa base ól	eo (coral ou simi	lar)						kg	0,4500
M 03767 / SINAPI	767/SINAPI Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horis	ta)							h	0,3500
D N6111 / STNAPT	Servente de o	bras							h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ : 13.118.591/0		KO TELHA-SE						Ref	f : Agosto/2022-1	Moeda : R
CÓDIGO	Encargos Com	plementares - Arma	ador							UNID
10555/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT (	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0008	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0023	11,70	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Partio	cipação do emprega	dor)				un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com	m mangas curta					un	0,0015	177,63	0,27
10599 / ORSE	Protetor solar	r fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transport	te					un	0,0654	4,50	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester	, com capuz (amare	la ou azul)		un	0,0002	16,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica							0,0045	165,00	0,74
10585 / ORSE	Arco de serra							0,0002	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	5,00	0,02
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	iga)		un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61		PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,81		4,	42
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do empreg	ador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento co	om mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	Torquesa							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auri	cular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor sola	ar fps 30 com 120m	1						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curt	o (punho *7* cm	1)					par	0,0023

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

M 12893 / SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

par

0,0008

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							
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							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			

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

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Car	pinteiro							UNID
10551/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UNIT									CUSTO TOTAL	
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	pis pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,66		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,82		4	,48
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO		INSUMO/SERVIÇO AU							UN	QTD
E 11248 / ORSE		arafusadeira elet		similar profission	ıal				un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circula	ır eletrica portat	il						un	0,0001
M 12892 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023		
M 12893 / SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado par							0,0007			
M 12894/SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) un							0,0002			
M 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) un							0,0006			
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com u	ınha							un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do empreg	ador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento co	om mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção							pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transpor	rte							un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm								un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	2							un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fend	la chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auri	cular.							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor sola	ar fps 30 com 120m	1						un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - ca	afé da manhã ( caf	é com leite e d	lois pães com mant	eiga)				un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vid	la e acidente em g	rupo						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admiss	sionais/demissiona	is (checkup)						сj	0,0004

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Ele	tricista							UNID
10552/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar	Protetor solar fps 30 com 120ml un 0,0018								0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuv	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) un 0,0002 16								0,00
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0007	62,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0023	11,70	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa	Chave inglesa 12" un 0,0001 37,00								0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-a	amperimetro					un	0,0002	160,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com is	solamento					un	0,0002	43,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno,	sem jugular (	classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0045	5,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda	a chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transport	Vale transporte un 0,0654							4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção pr 0,0008 6							6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta un 0,0015							177,63	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) un 0,1018 14						14,00	1,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	rupo				un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	é com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,82		4	, 45
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do empreg	gador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento co	m mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transpor	te							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 sola	r fps 30 com 120m	al						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com i	solamento							un	0,0002

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE CNPJ: 13,118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID			
10554/ORSE					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Comp	olementares - Enca	ınador							UNID
10554/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Partic	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	-	e acidente em gr	-				un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	•	é da manhã ( café		is pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE		onais/demissionai	_	MARIEDIAI	2 02	GIJOMO MOMAT	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA C		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71		PREÇO TO	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,83		4	,54
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	VTI TAD	COMPOSIÇÃO S	INTETICA				UN	QTD
M 00158 / ORSE	•	cipação do emprega							un	0,1018
M 00138 / ORSE			ador /						un	0,0015
M 01651 / ORSE									pr	0,0013
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12								un	0,0001
	Praio simples									0,0001
M 10593 / ORSE	_								un	
M 10596 / ORSE	Protetor aurio								un	0,0045
M 10599 / ORSE		r fps 30 com 120m							un	0,0018
M 11253 / ORSE	_	tubos PVC de 1/2							un	0,0011
M 11254 / ORSE	_	tubos PVC de 3/4	"						un	0,0007
M 11255 / ORSE	_	tubos PVC de 1"							un	0,0006
M 11256 / ORSE	_	tubos PVC de 1 1,							un	0,0004
M 11257 / ORSE	_	tubos PVC de 1 1,							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	_	couro, cano curto							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colar	inho acolchoado					par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chu	va em pvc com form	ro de poliester	, com capuz (amar	ela ou azul)				un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	tal com suspens	ao de polietileno	, sem jugular	(classe b)			un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admiss:	ionais/demissiona:	is (checkup)						cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - ca	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un							un	0,1018

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador		UNID
10554/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
C 10262 / ODCE	Some de vide e egidente en grupo	1122	0 0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550 / ORSE					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,99 CUSTO TOTAL	3,68	}	PREÇO TO	ΓAL

<sup>\*</sup> 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

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Pedr	reiro						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,83	4,5	51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do empreg	ador)					un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento co	m mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transpor	te						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeir	a de aço lisa, ca	oo madeira, ref	:143, Atlas ou si	imilar			un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de ped	lreiro						un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alum	nínio c/ 2,00m (pa:	ra pedreiro)					un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolh	a de madeira						un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	•						un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem u	nha						un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeir	a de madeira 12x2	2					un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métric	a 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 bo	erracha com cabo						un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curt	o (punho *7* cm	1)				par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segur	anca com biqueira	de aco e colar	inho acolchoado				par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chu	va em pvc com for	ro de poliester	, com capuz (amar	rela ou azul)			un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de s	eguranca aba fron	tal com suspens	ao de polietileno	o, sem jugular	(classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auri	cular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor sola	r fps 30 com 120m	1					un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - ca	fé da manhã ( caf	é com leite e d	ois pães com mant	ceiga)			un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admiss	ionais/demissiona	is (checkup)					cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vid	la e acidente em g	rupo					un	0,0045

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

									i . Agustu/2022-	i Woeda . K
CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Pint	or							UNID
10553/ORSE										h
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segura	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						0,0008	62,40	0,05
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004	18,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do emprega	dor)				un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester,	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0002	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de car	neiro 20cm					un	0,0023	17,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,0654	4,50	0,29
11251 / ORSE	Pincel de seda	a 2"					un	0,0045	30,61	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira	de aço lisa, cab	o madeira, ref:	:143, Atlas ou si	milar		un	0,0005	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0015	177,63	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045	11,98	0,05
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0045	5,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de alum	ninio de abrir com	7 degraus				un	0,0001	298,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0023	11,70	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,87		4	1,75
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do emprega	ador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento co	m mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transpor	te							un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeir	a de aço lisa, cal	bo madeira, ref	:143, Atlas ou si	imilar				un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula								un	0,0004
	-									

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 N	loeda	:	R\$
----------------------	-------	---	-----

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID				
10553 / ORSE			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023				
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045				
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente				UNID				
10549 / ORSE					h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA	AMPLIAÇÃO ESCOLA
RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE	
CNPT : 13 118 591/0001-48	

CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Serv	ente							UNID
10549 / ORSE	7									h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacidad	de 50 a 60 l, p	neu com camara			un	0,0002	189,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)				par	0,0023	11,70	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do empregad	dor)				un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	3	a e acidente em gr	-				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		lonais/demissionai			2.10		cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA C										
EQUIPAMENTO	0,00								, 64	
* CÓDIGO	DEGGDIGÃO DO	TMOUNO / CEDATOO AUX	/TI TAD	COMPOSIÇÃO S	SINTETICA				UN	OMD
										QTD
M 00158 / ORSE									0,1018	
M 00941 / ORSE									0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção pr							0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transpor	te							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira ch	ata 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 auri	cular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor sola	r fps 30 com 120ml	L						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada								un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de m	ao de aco capacida	ade 50 a 60 l,	pneu com camara					un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	o (punho *7* cm	)					par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segur	anca com biqueira	de aco e colar	inho acolchoado					par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chu	ıva em pvc com form	o de poliester	, com capuz (amar	rela ou azul)				un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de s	seguranca aba front	al com suspens	ao de polietileno	, sem jugular	(classe b)			un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - ca	fé da manhã ( café	é com leite e d	ois pães com mant	eiga)				un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admiss	ionais/demissionai	is (checkup)						сj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vid	la e acidente em gr	rupo						un	0,0045

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO Encargos Complementares - Soldador UNID

10603/ORSE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

10603/ORSE					h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,90	0,0
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,22	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,70	0,
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	372,08	0,
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	862,00	0,
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,67	0,
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,93	0,
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,
1281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	284,01	0,
L1280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	204,31	0,
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,27	0,
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	97,96	0,
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,89	0,
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,34	0,
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,36	0,
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,51	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,
L0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,
)1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,
)2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	сj	0,0004	300,00	0,
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48 Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Comp	plementares - Soldador							UNID
10603/ORSE									h
				COMPOSIÇÃO ANA	LÍTICA				
RESUMO DA CO	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,97	5,	29
				COMPOSIÇÃO SIN	TÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUXILIA	ΔR					UN	QT
M 11270 / ORSE	Martelo de so	olda do tipo picareta,	cabo de ma	deira, 300x0,4x0,5m	ım			un	0,000
M 11271 / ORSE	Talhadeira co	m punho de proteção 22	2 x225mm re	f.207206BR Belzer				un	0,000
M 11272 / ORSE	Alicate Climp	eador ( cripador )						un	0,000
M 11273 / ORSE	1273/ORSE Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								0,000
M 11274 / ORSE	Grampo de de	aperto rápido 16" Ref.	60987 Bel	tools				un	0,000
M 11275 / ORSE	Alicate de pr	essão 11"						un	0,000
1 11276 / ORSE	Alicate de pr	ressão para solda tipo	U, para ap	ertar chapas, tiras	e qualquer	tipo de perfil. Niqu	elado, mordentes	reforç un	0,000
1 11277 / ORSE	Alicate de pr	essão para solda de ch	napa 18" (4	60mm), Ref.138 Z Ge	dore			un	0,000
1 11278 / ORSE	Alicate diago	nal para corte rente 5	5" a 8"					un	0,000
1 11279 / ORSE	Alicate para	anéis de pistão capaci	.dade 50-10	0mm. ref.44044101 T	ramontina ou	similar		un	0,000
1 11280 / ORSE	Chave Inglesa	15" ref. 012418012 ca	rbografite					un	0,000
1 11281 / ORSE	Bolsa de lona	para ferramentas 40 z	30 x 20cm	ı				un	0,000
1 11282 / ORSE	Esmerilhadeir	a angular elétrico por	tátil 4 1/	2" - 1000 watts -	ref. G1000kB	2 Black e Decker		un	0,000
1 11283 / ORSE	Selador horiz	ontal para fita de aço	1"					un	0,000
1 11284 / ORSE	Cavalete de f	erro nº 1						un	0,000
M 11285 / ORSE	Fonte inverso	ra de solda WMI 140ED	220V - BAN	BOZZI - WMI- 140ED				un	0,000
M 11286 / ORSE	Macariço de s	olda Ref. CG201 código	010414410	carbografite				un	0,000
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto (pu	inho *7* cm	1)				par	0,002
M 12893 / SINAPI	Bota de segur	anca com biqueira de a	co e colar	inho acolchoado				par	0,000
12894 / SINAPI	Capa para chu	va em pvc com forro de	poliester	, com capuz (amarel	a ou azul)			un	0,000
1 12895 / SINAPI	Capacete de s	eguranca aba frontal d	om suspens	ao de polietileno,	sem jugular	(classe b)		un	0,000
1 00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do empregador						un	0,10
1 00941 / ORSE	Fardamento co	m mangas curta						un	0,00
4 01651 / ORSE	Óculos branco	proteção						pr	0,000
M 02378 / ORSE	Vale transpor	te						un	0,065

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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

Ref: Agosto/2022-1

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador		UNID
10603/ORSE			h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	ÓDIGO Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						
02483/ORSE					m		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	5,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,0		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,1		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,90	0,0		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,40	0,0		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,70	0,0		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,0		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,0		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,0		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,0		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,0		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,0		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,0		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	177,63	0,0		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,2		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,0		
E = Equipamento,	M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						

O 10550 / ORSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	Enchimento de	e rasgos em alven	aria e concreto	para tubulação	diâm 1/2" a	ı 1"				UNID
02483/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedr	reiro					un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	4174 / ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un 0,0001 10,80									0,00
02378 / ORSE	ORSE Vale transporte un 0,0109 4,50								0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção pr 0,0001 6,35								0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,1500	7,80	2,47
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,0120	5,51	0,14
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	rupo				un	0,0007	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0165	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	ls (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,57		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	1,03		,60	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 01903/ORSE Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã m3									0,0030	

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 1, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02

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

Encargos Complementares - Pedreiro

P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista)

h

h

0,1500 0,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

3,0000

3,0000

CÓDIGO Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m UNID 02497 / ORSE m3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL TIN OTD 0.2823 4.50 02378 / ORSE Vale transporte บาท 1.27 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0054 35.90 0.19 บบ Protetor auricular 5.00 0.07 10596 / ORSE 0.0135 บบ Almoco (Participação do empregador) 0.3054 14.00 4.28 00158 / ORSE าาท Fardamento com mangas curta 0,0045 177.63 0.80 00941 / ORSE บบ Óculos branco proteção 0,0024 6,35 0,02 01651 / ORSE pr Talhadeira chata 10" 0,0009 18,58 0,02 04728 / ORSE บบ Marreta 1 kg com cabo 0.0003 31.50 0.01 04729 / ORSE บาท 10492 / ORSE Cesta Básica 0.0135 165,00 2.23 บาท MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 5.51 34.96 06111 / STNAPT 3.0000 SERVICOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0,0135 12,54 0,17 10362 / ORSE บาท Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 5.00 1,53 10761 / ORSE บาท 0,3054 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) сj 0,0012 300,00 0.36 RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MATERIAL 9.28 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL 16.53 46.30 0.00 ENC.(111,5100%) 18.43 SERV. TERCEIRO 2.06 BDI(22.4700 %) 10.40 56,70 EOUIPAMENTO COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN OTD

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento -	Revisada 07	2015		UNID
00116/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,40	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,99	13,48

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

Encargos Complementares - Servente

P 06111 / SINAPI Servente de obras

O 10549 / ORSE

h

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda · R\$

CNPI · 13 118 591/0001-48 Ref : Agosto/2022-1 CÓDIGO Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. O5 usos, inclusive escoramento - Revisada 07...2015 TINITO 00116 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UII 0.0035 177.63 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta บบ 0.62 00630 / ORSE Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m 2 0.2340 43.80 10.25 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) 0.2365 14.00 3.31 บบ Óculos branco proteção 0.0018 6.35 0.01 01651 / ORSE pr 0.0053 11.70 0.06 Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 12892 / STNAPT par Tabua nao aparelhada \*2.5 x 20\* cm. em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta 16.25 06193 / STNAPT 0.1220 1,98 Pá guadrada 0,0003 36,90 0,01 10788 / ORSE บบ Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) 0.1000 21.05 2.11 05069 / STNAPT ka Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) 0.0250 20.65 0.52 05068 / STNAPT ka Sarrafo \*2.5 x 10\* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta 1.0890 5.81 6.33 04509 / STNAPT 02711 / STNAPT Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0,0003 189.50 0.06 บาท Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em aqua 7,31 0,15 02692 / STNAPT 1 0,0200 165,00 1,73 10492 / ORSE Cesta Básica 0,0105 35,90 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0042 0,15 Protetor auricular 0.0105 5.00 0.05 10596 / ORSE บาท 10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm 0.0002 22.89 0.00 บท Formão grande 0,0002 15.15 0,00 10578 / ORSE บาท 30.00 Serrote 40cm 0.0001 0.00 10577 / ORSE 1110 11244 / ORSE Martelo com unha 0.0002 37.90 0.01 บบ 02378 / ORSE Vale transporte 0.1907 4.50 0.86 าาท 12894 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0005 16.90 0.01 าาท Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0014 13.00 0.02 12895 / SINAPI บบ Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0.048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2.11 mm (0.026 kg/m)26.55 3,98 0,1500 43130 / SINAPI kq 31,50 Marreta 1 kg com cabo 0,0001 0,00 04729 / ORSE บบ 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" บาท 0.0004 18.58 0.01 MÃO-DE-OBRA (111,51%) 01213 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista) h 0,9730 7,80 16,05 Servente de obras h 1.3500 5.51 15.73 06111 / SINAPI SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup) 300,00 0,27 10517 / ORSE Сj 0,0009 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,2365 5.00 1.18 10761 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo 0.0105 12,54 0,13 10362 / ORSE

15.03 MATERIAL

MÃO DE OBRA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

45,80 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

un

79,24

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

Ref: Agosto/2022-1

CÓDIGO	Forma Plana p	para estruturas,	em compensado r	esinado de 12mm,	05 usos, inclus	sive escoramento -	Revisada 072015		UNID
	0.05	T270 ( 111 51000 )	16.05		1.50	777 (00, 4500, 0)	15.01	0.7	0.5
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	16,75	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	17,81	97,	05
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
M 02692/SINAPI Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0200	
M 04509/SINAPI Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta							m	1,0890	
M 05068 / SINAPI Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250	
M 05069 / SINAPI Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000	
M 06193 / SINAPI	Tabua nao a	parelhada *2,5 x	20* cm, em mac	aranduba, angelin	ou equivalent	e da regiao - brut	a	m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvani	zado 12 bwg, d =	2,76 mm (0,048	kg/m) ou 14 bwg,	d = 2,11  mm  (0)	,026 kg/m)		kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado re	sinado 12mm - Mad	eirit ou simila	r				m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista	serrada (barrote	) 6 x 6cm - 0,0	036 m3/m (angelin	n, louro)			m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente					h	1,3500
O 10551 / ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730	
P 06111 / SINAPI Servente de obras							h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista	)					h	0,9730

CÓDIGO Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								
00085/ORSE					m2			
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				·			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
	MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,40	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,00	0,02			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 $1/4$ x 12)	kg	0,3000	22,01	6,60			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,70	0,07			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,0150	7,31	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06			

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Forma plana p	para fundações, em	compensado re	sinado 12mm, 03 u	ISOS					UNID
00085/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com un	ıha					un	0,0003	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0050	35,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0126	5,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda	chata 30 cm					un	0,0003	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	30,00	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvaniz	ado 12 bwg, d = 2	,76 mm (0,048 ]	kg/m) ou 14 bwg,	d = 2,11  mm  (0,	026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo		un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira cha	adeira chata 10"								0,01
02378 / ORSE	Vale transport	e transporte un 0,2233								1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção pr								6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista	serrada (barrote)	m	0,3300	10,99	3,63				
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta	un	0,0042	177,63	0,75				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							0,3700	43,80	16,21
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,2850	14,00	3,99
	MÃO-DE-OBRA (1									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	1,4000	7,80	23,10
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,4000	5,51	
,	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gr	upo				un	0,0126	12,54	0,16
10761 / ORSE	_	é da manhã ( café	-	ois pães com mant	eiga)		un	0,2850	5,00	
10517 / ORSE	-	onais/demissionai		-	3 ,		cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	46,66	CUSTO TOTAL	88,11	T	PREÇO TO	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,4700 %)	19,80		107	7,91
	ı	<u> </u>		COMPOSIÇÃO :	SINTÉTICA	I	ı			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante p	rotetor para forma	as de madeira,	de base oleosaem	ulsionada em ag	ua			1	0,0150
M 04509 / SINAPI								1,3300		
M 05067 / SINAPI	Prego de aco	polido com cabeca	16 x 24 (2 1/4	1 x 12)					kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado re	sinado 12mm - Made	eirit ou simila	ar					m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista	serrada (barrote)	6 x 6cm - 0,0	0036 m3/m (angelin	m, louro)				m	0,3300
* E = Equipamento,	M = Material, P	= Mão-de-obra, S = S	erviço de tercei:	ro, O = Serviço Aux	iliar					

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

Ref: Agosto/2022-1 Mo

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, $d = 2.76 \text{ mm } (0.048 \text{ kg/m}) \text{ ou } 14 \text{ bwg, } d = 2.11 \text{ mm } (0.026 \text{ kg/m})$ 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	Guindaste hid	dráulico autoprope	elido, com lanç	a telescópica 40	m, capacidade m	náxima 60 t, potêr	cia 260 kw - ch	ni diurno	. af_03/2016	UNID
93288/SINAPI										chi
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidr w, tracao 6 x MATERIAL	raulico autopropel c 6	ido, com lanca	telescopica 40 m	, capacidade ma	xima 60 t, potenc	ia 260 k un	0,0000 2	.369.727,93	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	(encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - 1	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
04254 / SINAPI	Operador de gu	indaste					h	1,0133	7,96	17,06
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	147,01		PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	125,34	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	33,03		180,	04
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA		ı			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de g	uindaste com enca	rgos complement	ares					h	1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade ma	áxima 60 t, potêno	cia 260 kw - de	preciação	h.	1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade ma	áxima 60 t, potêno	cia 260 kw - ju	ros. af_0	13/ h	1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade ma	áxima 60 t, potêno	cia 260 kw - im	postos e	se h	1,0000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Guindaste hid	dráulico autoprop	elido, com lanç	a telescópica 40 m	m, capacidade m	máxima 60 t, potêr	ncia 260 kw - c	hp diurno	. af_03/2016	UNID
93287/SINAPI										chp
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
44474 / SINAPI			ido, com lanca	telescopica 40 m,	capacidade ma	axima 60 t, potenc	ia 260 k un	0,00012	.369.727,93	236,9
	w, tracao 6 x	¢ 6								
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	eira - horista	(encargos compleme	entares - colet	cado caixa)	h	1,0000	0,76	0,7
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,2
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	s - coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,0
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	(a)				h	1,0000	0,06	0,0
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	ta)				h	1,0000	0,81	0,8
37371 / SINAPI	Transporte - h	norista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,7
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04254 / SINAPI	Operador de gu	uindaste					h	1,0133	7,96	17,0
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletri	ica ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	13,0000	0,81	10,5
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	309,91		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	277,71	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	69,64		379	, 55
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA		ı			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	TQ
O 88296 / SINAPI	Operador de g	guindaste com enca	rgos complement	ares					h	1,000
) 93283 / SINAPI	Guindaste hid	dráulico autoprope	lido, com lança	ι telescópica 40 π	ı, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - d	epreciação	h.	1,000
) 93284 / SINAPI	Guindaste hid	dráulico autoprope	lido, com lança	a telescópica 40 m	ı, capacidade m	aáxima 60 t, potên	cia 260 kw - j	uros. af_0	13/ h	1,000
93285 / SINAPI	Guindaste hid	lráulico autoprope	lido, com lança	a telescópica 40 m	ı, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - ma	anutenção.	a h	1,000
93286 / SINAPI	Guindaste hid	dráulico autoprope	lido, com lança	a telescópica 40 m	ı, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - ma	ateriais r	ıa h	1,000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hid	dráulico autoprope	lido, com lança	a telescópica 40 m	ı, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - i	mpostos e	se h	1,000
CÓDIGO	Guindaste hid	dráulico autoprop	elido, com lanç	a telescópica 40 m	m, capacidade m	máxima 60 t, potêr	ncia 260 kw - d	lepreciaçã	o. af_03/2016	5 UNID
93283/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
44474 / SINAPI	Guindaste hidr w, tracao 6 x		ido, com lanca	telescopica 40 m,	capacidade ma	axima 60 t, potenc	ia 260 k un	0,0000 2	.369.727,93	0,0
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,78		PREÇO TO	ΓAL

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Guindaste hi	dráulico autoprope	elido, com lanç	a telescópica 40	m, capacidade m	náxima 60 t, potêr	cia 260 kw - de	preciação. af_03/2016	UNID
EQUIPAMENTO	94,78	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	21,30	116,0	8
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR					UN	QTD
E 44474 / SINAP	I Guindaste hid	raulico autoprope	elido, com lanca	telescopica 40 m	, capacidade ma	axima 60 t, poteno	cia 260 kw, trac	eao 6 x 6 un	0,0000

CÓDIGO		dráulico autoprope	elido, com lanç	a telescópica 40 m	m, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - in	mpostos e s	seguros. af	_0 UNID
93296/SINAPI	3/2016									h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD C	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
44474 / SINAPI Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k un 0,0000 2.369.727,93 w, tracao 6 x 6									0,00	
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,50		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	13,50	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,03		16	, 53
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QT
E 44474 / SINAPI	Guindaste hid	raulico autoprope	lido, com lanca	telescopica 40 m	ı, capacidade ma	axima 60 t, potend	cia 260 kw, tra	сао бхб	un	0,000

CÓDIGO	Guindaste hid	dráulico autoprope	elido, com lanç	a telescópica 40	m, capacidade m	náxima 60 t, potên	cia 260 kw - ju	ros. af_03	3/2016	UNID
93284/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					·
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD C	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k un 0,0000 2.369.727,93 w, tracao 6 x 6										0,00
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,06		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	17,06	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,83		20	,89
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
E 44474 / SINAPI	Guindaste hid	raulico autoprope	lido, com lanca	telescopica 40 m	ı, capacidade ma	axima 60 t, poteno	cia 260 kw, trad	cao 6 x 6	un	0,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	UNID
93285/SINAPI		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Guindaste hidráulico autopropelido, com lanca telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção, af 03/2016 UNID 93285 / STNAPT h COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO EOUIPAMENTO OTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k un 0,0001 2.369.727,93 236,97 44474 / SINAPI w. tracao 6 x 6 RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 0.00 MATERIAL 0.00 CUSTO TOTAL 152,37 PRECO TOTAL EOUIPAMENTO 152.37 ENC. (111,5100%) 0.00 SERV. TERCETRO 0.00 BDI(22,4700 %) 34.24 186,61 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN OTD E 44474 / SINAPI Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6 0,0001 un

CÓDIGO		dráulico autoprope	elido, com lanç	a telescópica 40	m, capacidade m	náxima 60 t, potêr	ncia 260 kw - m	ateriais	na operação.	a UNID
93286/SINAPI	f_03/2016									h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda kwh 13,0000 0,81 10										10,53
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,53		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,37		12	,90
				COMPOSIÇÃO S	INTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletr	ica ate 2000 kwh	industrial, sem	n demanda					kwh	13,0000

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou	iguais	a 6,0 m e	menores que	8 UNID
92260/SINAPI					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 w, tracao $6 \times 6$	k un	0,0000 2	2.369.727,93	0,00
	MATERIAL				
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	9,0000	24,32	218,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,70	5,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,81	6,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,6573	0,06	0,46
40552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	47,61	1,90

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO		e tesoura (inteira		poiada, em madeir	a não aparelhad	la, para vãos maio	res ou iguais	a 6,0 m e	e menores que	8 UNID
92260/SINAPI	,0 m, inclus	o içamento. af_07/	2019							un
	'			COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpintei	ro de formas -	horista (encargos	s complementare	s - coletado caix	a) h	7,3870	0,45	3,32
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	0,2703	0,76	0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	7,6573	2,28	17,46
05075 / SINAPI	Prego de aco p	oolido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)			kg	1,1250	20,65	23,23
43483 / SINAPI	Epi - familia	carpinteiro de fo	rmas - horista	(encargos compler	mentares - cole	tado caixa)	h	7,3870	1,26	9,31
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	orista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	0,2703	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04254 / SINAPI	Operador de gu	uindaste					h	0,2739	7,96	4,61
06117 / SINAPI	Carpinteiro au	xiliar (horista)					h	2,0685	5,55	24,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	5,3932	7,80	88,98
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletri	ca ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	1,4729	0,81	1,19
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	117,78	MATERIAL	286,34	CUSTO TOTAL	456,43		PREÇO TO	ГАL
EQUIPAMENTO	51,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	102,56		558	,99
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 04425 / SINAPI	Viga nao apar	elhada *6 x 12*	cm, em macarand	uba, angelim ou e	equivalente da :	regiao - bruta			m	9,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco	polido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)					kg	1,1250
M 40552 / SINAPI	Parafuso, aut	o atarrachante, ca	abeca chata, fe	nda simples, 1/4"	(6,35 mm) x 2	5 mm			cento	0,0400
O 88239 / SINAPI	Ajudante de c	arpinteiro com en	cargos compleme	ntares					h	2,0440
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro d	le formas com enca	rgos complement	ares					h	5,3430
O 93287 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade m	áxima 60 t, potên	cia 260 kw - ch	p diurno	. a chp	0,1133
O 93288 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade m	áxima 60 t, potên	cia 260 kw - ch	i diurno	. a chi	0,1570

CÓDIGO	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou ig	uais a	8,0 m e	menores que	1	UNID
92261/SINAPI	0,0 m, incluso içamento. af_07/2019					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUST	O TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao $6 \times 6$ MATERIAL	un (	0,0000 2	.369.727,93		0,00

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO		e tesoura (inteira		poiada, em madeir	a não aparelhad	a, para vãos maio	res ou iguais	a 8,0 m e	e menores que	1 UNID
92261/SINAPI	0,0 m, inclus	so içamento. af_07	/2019							un
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horis	ta (coletado caix	a)				h	10,0423	0,81	8,13
37373 / SINAPI	Seguro - horis	ta (coletado caix	a)				h	10,0423	0,06	0,60
40552 / SINAPI	Parafuso, auto	atarrachante, cal	oeca chata, fer	nda simples, 1/4"	(6,35 mm) x 25	mm	cento	0,0400	47,61	1,90
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	10,0423	0,70	7,03
43459 / SINAPI	Ferramentas -	familia carpintei:	ro de formas -	horista (encargos	s complementare	s - coletado caix	a) h	9,7720	0,45	4,40
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - 1	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	0,2703	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia	carpinteiro de fo	rmas - horista	(encargos compler	mentares - cole	tado caixa)	h	9,7720	1,26	12,31
04425 / SINAPI	Viga nao apare	lhada *6 x 12* c	m, em macarandu	uba, angelim ou ed	quivalente da r	egiao - bruta	m	9,0000	24,32	218,88
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	10,0423	2,28	22,90
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	0,2703	0,76	0,21
05075 / SINAPI	Prego de aco p	olido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)			kg	1,1250	20,65	23,23
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro au	xiliar (horista)					h	2,5209	5,55	29,59
04254 / SINAPI	Operador de gu	indaste					h	0,2739	7,96	4,61
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	7,3494	7,80	121,25
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletri	ca ate 2000 kwh i	ndustrial, sem	demanda			kwh	1,4729	0,81	1,19
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	155,35	MATERIAL	299,58	CUSTO TOTAL	507,24		PREÇO TO	ΓAL
EQUIPAMENTO	51,12	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	113,98		621	, 22
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR						UN	QTD
M 04425 / SINAPI	Viga nao apar	elhada *6 x 12* 0	cm, em macarand	luba, angelim ou e	equivalente da 1	regiao - bruta			m	9,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco p	polido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)					kg	1,1250
M 40552 / SINAPI	Parafuso, aut	o atarrachante, ca	abeca chata, fe	enda simples, 1/4"	(6,35 mm) x 2	5 mm			cento	0,0400
O 88239 / SINAPI	Ajudante de ca	arpinteiro com end	cargos compleme	entares					h	2,4910
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas com encar	gos complement	ares					h	7,2810
O 93287 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autoprope	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade ma	áxima 60 t, potêno	cia 260 kw - c	np diurno	. a chp	0,1133
O 93288 / SINAPI	Guindaste hid	ráulico autopropel	lido, com lança	telescópica 40 m	n, capacidade ma	áxima 60 t, potêno	cia 260 kw - c	ni diurno	. a chi	0,1570

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Interruptor 0	1 seção, com caix	a pvc 4" x 2",	aparente						UNID
00773/ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
12895 / SINAPI	Capacete de seg	guranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0005	13,00	0,0
12894 / SINAPI	Capa para chuva	a em pvc com forr	o de poliester,	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0002	16,90	0,0
01651 / ORSE	Óculos branco p	proteção					pr	0,0006	6,35	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0012	177,63	0,2
04728 / ORSE	Talhadeira chat	ta 10"					un	0,0002	18,58	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg co	om cabo					un	0,0001	31,50	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0015	35,90	0,0
10596 / ORSE	Protetor auricu	ular					un	0,0036	5,00	0,0
02378 / ORSE	Vale transporte	е					un	0,0702	4,50	0,3
12893 / SINAPI	Bota de segurar	nca com biqueira	de aco e colari	inho acolchoado			par	0,0006	62,40	0,0
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0036	165,00	0,5
00158 / ORSE	Almoço (Partici	ipação do emprega	dor)				un	0,0825	14,00	1,1
10579 / ORSE	Chave de fenda	chata 30 cm					un	0,0000	22,89	0,0
11240 / ORSE	Alicate com iso	olamento					un	0,0000	43,90	0,0
11241 / ORSE	Alicate volt-an	mperimetro					un	0,0000	160,00	0,0
11242 / ORSE	Chave inglesa 1	12"					un	0,0000	37,00	0,0
01872 / SINAPI	Caixa de passas	gem, em pvc, de 4	" x 2", para el	letroduto flexive	l corrugado		un	1,0000	2,58	2,5
02711 / SINAPI	Carrinho de mad	o de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0001	189,50	0,0
01117 / ORSE	Interruptor emb	outir 01 seção si	mples com placa	à			un	1,0000	3,40	3,4
12892 / SINAPI	Luva raspa de d	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0019	11,70	0,0
	MÃO-DE-OBRA (11	11,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (ho	orista)					h	0,2100	7,81	3,4
06111 / SINAPI	Servente de obi	ras					h	0,6000	5,51	6,9
	SERVIÇOS DE TER	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0825	5,00	0,4
10362 / ORSE		e acidente em gr					un	0,0036	12,54	0,0
10517 / ORSE	Exames admission	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0003	300,00	0,0
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	8,44	CUSTO TOTAL	19,46		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	4,37		23	,83
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO I	INSUMO/SERVIÇO AUX	KILIAR	,					UN	QT

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente		UNID
00773/ORSE			un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ın	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ın	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm  UNID						
00145/ORSE					m2		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50	0,79		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, $d = 1,65$ mm $(0,016 \text{ kg/m})$ ou 18 bwg, $d = 1,25$ mm $(0,01 \text{ kg/m})$	kg	0,0080	0,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	13,00	0,02		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao $*4,2$ a $12,5*$ mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,00	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento $*20*$ mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20		
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74		
F - Fauinamento	M - Material D - Mão-de-obra S - Servico de terceiro O - Servico Auviliar						

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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cap	eamento 4cm			UNID
00145/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,35	4,2
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,82	1,3
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	94,07	5,
L0567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	12,95	4,
1265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,
1247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,
2892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,70	0,
)2711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,
)4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,
L0282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,
4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,
14728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,
.0492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	165,00	1,
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,
)1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,
1569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,99	11,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	177,63	0,
0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,
.0788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,
L0579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	5,00	0,
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,
L0585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,
L0599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,
.0578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,
.0577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,
)1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Laje pré-fabr	ricada comum para	piso ou cobert	ura, inclusive es	coramento em ma	adeira e capeament	o 4cm			UNID
00145/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,2132	5,00	1,07
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0094	12,54	0,12
10517 / ORSE		onais/demissionai				I	cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA C	OMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	139,62		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,4700 %)	31,37		170	,99
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	01569 / ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	1,0100
M 06995 / ORSE Madeira mista serrada (sarrafo) $2.2 \times 5.5 \text{cm} - 0.00121 \text{ m}^3/\text{m}$							m	0,7400		
M 00367 / SINAPI	M 00367/SINAPI Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portla	and composto cp i	i-32						kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-mold	ada convencional	(lajotas + vigo	tas) para piso, ι	nidirecional,	sobrecarga de 200	kg/m2, vao ate	4,50 m (	se m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada	n. 2 (19 a 38 mm	) posto pedreir	a/fornecedor, sem	n frete				m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada	n. 1 (9,5 a 19 m	m) posto pedrei	ra/fornecedor,sem	n frete				m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x	23* cm em pinus,	mista ou equiva	lente da regiao -	- bruta				m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco	polido com cabeca	18 x 30 (2 3/4	x 10)					kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø	6,3 a 12,5mm, in	clusive corte,	dobragem, montage	em e colocacao	de ferragens nas	formas, para su	perestrut	ur kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedr	eiro						h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Carp	inteiro						h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista	)						h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peç	as da superestru	ıtura		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		

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
	MATERIAL				
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	0,0002	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	177,63	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	5,00	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	165,00	1,86
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,70	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,40	0,12

<sup>\*</sup> 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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Lançamento de	e concreto simples	fabricado na	obra, inclusive a	densamento e ac	abamento em peças	da superestru	tura		UNID
07692/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					<u> </u>
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacida	de 50 a 60 l, p	neu com camara			un	0,0003	189,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,6200	5,51	18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,3600	7,80	5,94
00378 / SINAPI	I Armador (horista) h 0,1800 7,80								2,97	
01213 / SINAPI	I Carpinteiro de formas (horista) h 0,3600 7,80								5,94	
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un 0,0113 12,54								0,14	
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	9,69		52	,80
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	KILIAR						UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedro	eiro						h	0,3600
0 10551 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Carp	inteiro						h	0,3600
0 10555 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Armad	dor						h	0,1800
00378 / SINAPI	Armador (hori	sta)							h	0,1800
01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista	)						h	0,3600
9 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,3600

CÓDIGO									
00128/ORSE					m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
	MATERIAL								

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

P 06111 / SINAPI Servente de obras

h

1,6200

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colo	cação, adensame	ento e aca	bamento	UNID
00128/ORSE					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT.
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,8
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	5,00	0,
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,
)4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,
14722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,
)2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,
.0790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,
)1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	177,63	0,
0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,
2711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 1, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,
1244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,
L1243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,
1246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,
L1247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,
L1264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,
L1265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,
L1245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,
.0789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,
2892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,70	0,
L2893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,40	0,
2894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,90	0,
L2895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,00	0,
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CÓDIGO	Lançamento de	e concreto usinado	, bombeado, em	peças armadas da	superestrutura	, inclusive coloc	ação, adensamer	nto e aca	abamento	UNID
00128/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	sta)					h	0,3600	7,80	5,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,94
00378 / SINAPI	Armador (horis	ta)					h	0,1800	7,80	2,97
06111 / SINAPI	INAPI Servente de obras h 1,6200 5,51								18,88	
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 0,2565 5,00								1,28		
10517 / ORSE								0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0113	12,54	0,14
RESUMO DA O	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	9,69		52	,80
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	XILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pedre	eiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Carpi	inteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Armad	dor						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (hori	sta)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista)	)						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (hor	ista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3				UNID
02658/ORSE					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

<sup>\*</sup> 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

### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Lastro de bri	lta 3								UNID
02658/ORSE										m3
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	165,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0090	5,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0036	35,90	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0030	177,63	0,53
12894 / SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forr	o de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0004	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI									189,50	0,08
12895 / SINAPI	12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) un 0,001									0,02
04722 / SINAPI	04722 / SINAPI Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								95,23	114,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0046	11,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segura	nca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0016	62,40	0,10
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	upo				un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	120,48	CUSTO TOTAL	145,16		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	32,62		177	7,78
		,		COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 04722 / SINAPI	M 04722/SINAPI Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	1,2000
O 10549 / ORSE	O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	2,0000

CÓDIGO Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj									
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				

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

CÓDIGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

UNID

Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03

02146/ORSE . de fixação ou similares - Rev 03				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA					
10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,3					
10596 / ORSE Protetor auricular	un	0,0248	5,00	0,1					
10593 / ORSE Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,0					
10592 / ORSE Lima chata 12"	un	0,0003	34,87	0,0					
10492 / ORSE Cesta Básica	un	0,0248	165,00	4,0					
04728 / ORSE Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,0					
02378 / ORSE Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,9					
02261/ORSE Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,50	13,5					
01651/ORSE Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,0					
00982 / ORSE Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,					
00981 / ORSE Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,					
10941 / ORSE Fardamento com mangas curta	un	0,0083	177,63	1,					
0158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,					
1255 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	43,50	0,					
6141 / SINAPI Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,					
2895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (cl	asse b) un	0,0033	13,00	0,					
2894 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,90	0,					
2893 / SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,40	0,					
2892 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	11,70	0,					
0425 / SINAPI Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	85,57	85,					
6153 / SINAPI Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,					
6145 / SINAPI Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,99	17,					
1253 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	23,00	0,					
1257 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,					
1254 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,					
1256 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,					
2711 / SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
6111 / SINAPI Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,					
2696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,					
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
0761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,					
10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CÓDIGO	3									nj UNID
02146 / ORSE	de fixação	ou similares - Re	ev 03							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	ÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UNIT C									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un 0,0248 12,54									0,31
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 36,60 MATERIAL 173,80 CUSTO TOTAL 254,99 PREÇO TOTA							ΓAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	40,82	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,4700 %)	57,30		312	, 29
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN								QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm m								0,8400	
M 00982 / ORSE	ORSE Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)								1,0000	
M 02261 / ORSE	02261 / ORSE Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar un								1,0000	
M 06141 / SINAPI	06141 / SINAPI Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm un								1,0000	
M 06145 / SINAPI	Sifao plastic	o tipo copo para	pia americana 1	.1/2 x 1.1/2 "					un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em pl	astico branco par	a tanque ou lav	atorio 1 ", sem u	nho e sem ladra	30			un	1,0000
M 10425 / SINAPI	0425/SINAPI Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm un							1,0000		
O 10549 / ORSE	ORSE Encargos Complementares - Servente h							2,7500		
O 10554 / ORSE	D554 / ORSE Encargos Complementares - Encanador h								2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou	bombeiro hidrauli	co (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	2,7500

CÓDIGO	CÓDIGO Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes										
00202/ORSE	00202/ORSE										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02						
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05						
	MATERIAL										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74						

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes									
00202/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auric	ular					un	0,0045	5,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transport	е	un	0,0769	4,50	0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
01567 / ORSE	Madeira massar	anduba serrada (p	eça) 5cm x 11cm	$m (0,0055 m^3/m)$			m	1,0000	39,00	39,00
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0015	177,63	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do emprega	dor)				un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com un	ha	un	0,0001	37,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuv	a em pvc com forr	de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0002	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segura	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							62,40	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							0,0006	13,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							0,0023	11,70	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara							0,0001	189,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,4000	5,51	4,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	0,6000	7,80	9,90
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	ıpo				un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	57,27		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	12,87		70	,14
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA	ı				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massa	randuba serrada (p	peça) 5cm x 11c	cm (0,0055 m³/m)					m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente h								0,4000	
O 10551 / ORSE	E Encargos Complementares - Carpinteiro h								0,6000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,4000

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CNP.J: 13.118.591/0001-48 CÓDIGO Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar UNID 00199/ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO EOUIPAMENTO CUSTO UNIT CUSTO TOTAL UN Serra circular eletrica portatil 0,0001 518,00 0,05 11249 / ORSE un 11248 / ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional 0,0001 246,00 0,02 บาท MATERIAL 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) 0,0967 14,00 1,35 un Marreta 1 kg com cabo 0,0000 31,50 0,00 04729 / ORSE บท

04/29 / OKSE	Marieta i kg com cabo							0,0000	31,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande							0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm							0,0001	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica							0,0043	165,00	0,71
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0043	5,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	ce					un	0,0730	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0007	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massar	randuba serrada (p	peça) 5cm x 11cm	$m (0,0055 m^3/m)$			m	0,9500	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com	mangas curta					un	0,0014	177,63	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	62,40	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001	37,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	punho *7* cm	)			par	0,0022	11,70	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar	fps 30 com 120ml					un	0,0017	35,90	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0001	189,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,3800	5,51	4,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,5700	7,80	9,40
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0043	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0967	5,00	0,48
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	39,86	CUSTO TOTAL	54,37		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	12,22		66,59	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO	CÓDIGO Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							
00199/ORSE			m2					
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	JN	QTD					
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500					

CÓDIGO Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares												
88377/SINAPI	77/SINAPI											
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT C											
43464 / SINAPI	TAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h 1,0000 0,01											
37372 / SINAPI	/SINAPI Exames - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,81											
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37371 / SINAPI	37371/SINAPI Transporte - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,70											
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,06	0,06		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
37666 / SINAPI Operador de betoneira estacionaria / misturador h 1,0067 7,08									15,08			
RESUMO DA (	D DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 15,07 MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 19,69 PREÇO TOTA								TAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,42		,11			
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000		
M 43464 / SINAPI	M 43464/SINAPI Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) h									1,0000		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavad	eira - horista	(encargos complem	nentares - cole	tado caixa)			h	1,0000		
O 95389 / SINAPI	Curso de capa	citação para oper	ador de betonei	ra estacionária/m	nisturador (enca	argos complementa	res) - horista		h	1,0000		
P 37666 / SINAPI	o 37666 / SINAPI Operador de betoneira estacionaria / misturador h											

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de g	guindaste com enca	argos complemen	tares						UNID	
88296/SINAPI										h	
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81	
43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavade	ira - horista (	encargos compleme	entares - colet	ado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira - h	norista (encargos	complementares	- coletado caixa	) h	1,0000	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	73 / SINAPI Seguro - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,06								0,06		
37371 / SINAPI	7371 / SINAPI Transporte - horista (coletado caixa) h 1,0000 0,70								0,70		
37370 / SINAPI	/ SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa) h 1,0000 2,28								2,28		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04254 / SINAPI	Operador de gu	uindaste					h	1,0133	7,96	17,06	
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,05	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,67		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,87		26	,54	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA			'			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletad	o caixa)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas -	familia operador	escavadeira -	horista (encargos	complementare:	s - coletado caixa	a)		h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia	operador escavad	eira - horista	(encargos complem	mentares - cole	tado caixa)			h	1,0000	
O 95359 / SINAPI	Curso de capa	citação para oper	ador de guindas	te (encargos comp	plementares) - 1	horista			h	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional				UNID
02288/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,40	0,03

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

P 04254 / SINAPI Operador de guindaste

h

1,0000

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

Ref: Agosto/2022-1

CÓDIGO	Pintura de a	cabamento com apli	cação de 02 de	maõs de tinta acr	ílica convencio	onal						
02288/ORSE										m2		
				COMPOSIÇÃO <i>P</i>	ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transport	e					un	0,0450	4,50	0,20		
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0005	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com	n mangas curta					un	0,0009	177,63	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Partic	ipação do empregad	lor)				un	0,0611	14,00	0,86		
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ıta 10"					un	0,0001	18,58	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de car	meiro 20cm					un	0,0009	17,50	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	com cabo					un	0,0000	31,50	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0018	11,98	0,02		
10596 / ORSE									5,00	0,01		
10599 / ORSE	599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml un 0,0011 35,90									0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de	par	0,0014	11,70	0,02							
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	165,00	0,45		
11251 / ORSE	Pincel de seda	ι 2"					un	0,0018	30,61	0,06		
11252 / ORSE	Escada de alum	ninio de abrir com	7 degraus				un	0,0000	298,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	o de aco capacidad	le 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0000	189,50	0,00		
07356 / SINAPI	Tinta latex ac	rilica premium, co	or branco fosco				1	0,1800	23,21	4,18		
	MÃO-DE-OBRA (1	.11,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horist	a)					h	0,4000	7,80	6,60		
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,2000	5,51	2,33		
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida	ı e acidente em gru	ıpo				un	0,0027	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0611	5,00	0,31		
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionais	(checkup)				сj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,07	CUSTO TOTAL	15,41		PREÇO TO	TAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,46		18	,87		
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR			UN						
M 07356 / SINAPI Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							0,1800					
O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente								0,200				
O 10553 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pinto	r						h	0,400		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horis	ta)							h	0,4000		
E - Equipamente	M Mahamial D	= Mão-de-obra. S = Se		0 0 1 1 1	114							

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID						
02288 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
P 06111 / SINAPI	Servente de obras h	0,2000						

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madei	ra - R1			UNID
02308/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,0
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,0
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,40	0,0
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,0
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,0
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,0
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,70	0,0
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,86	0,3
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,0
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,
1251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,
L0788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,
)4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,
)2226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1	0,1800	35,56	6,
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,3
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,6
•	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO	Pintura de ac	cabamento com lixa	amento e aplica	ção de 02 demãos	de esmalte sint	tético sobre madei	ra - R1			UNID	
02308/ORSE										m2	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06	
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	rupo				un	0,0027	12,54	0,03	
10761 / ORSE								0,31			
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL	17,97		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,04		22	,01	
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte	sintético (coral	it ou similar)						1	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha	para parede ou m	adeira, numero	120, cor vermelha	ì				un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Pint	or						h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horis	ta)							h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01199/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,21	4,30
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86	0,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,76	33,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CNPI · 13 118 591/0001-48 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm CÓDIGO TINITID 01199 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0.0001 40.80 10282 / ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) บาท 0.00 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo 0.0000 31.50 0.00 บบ 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0.0001 18.58 0.00 าาท Colher de pedreiro 0.0001 18.80 0.00 04722 / ORSE าาท Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 0,0002 10.80 0.00 04174 / ORSE บบ 165,00 0,50 10492 / ORSE Cesta Básica บบ 0,0030 Solucao limpadora pvc 1 0,1350 68,86 9,30 02036 / ORSE Óculos branco proteção 0.0005 6.35 0.00 01651 / ORSE pr Fardamento com mangas curta 0.0010 177.63 0.18 00941 / ORSE บาท Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado 2.0000 0.55 1.10 00295 / ORSE un 00138 / ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas ka 0,0095 71.51 0,68 Escala métrica de bambú 10,22 11246 / ORSE IJn 0,0002 0,00 Prumo de face 22,98 0,00 10790 / ORSE 0,0000 11245 / ORSE Desempoladeira de madeira 12x22 un 0,0002 11,26 0,00 Protetor auricular 0.0030 5.00 0,02 10596 / ORSE บาท 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0012 35.90 0.04 บท Martelo sem unha 0,0000 27.50 0,00 11243 / ORSE บาท 36.90 Pá guadrada 0.0001 0.00 10788 / ORSE บบ 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira 0.0001 16.50 0.00 าาท MÃO-DE-OBRA (111,51%) 5.51 Servente de obras 0.3350 3.90 06111 / SINAPI h 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 0.3350 7.80 5.53 SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 10362 / ORSE 0.0030 12.54 0.04 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,0682 5.00 0.34 Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0003 300.00 0.09 10517 / ORSE Сİ RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 4.46 MATERIAL 51.57 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 61,46 0,00 ENC.(111,5100%) 4.97 SERV. TERCEIRO BDI(22,4700 %) 13,81 75,27 EOUIPAMENTO 0,46 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR CÓDIGO UN OTD M 00138 / ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kq 0,0095

Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado

M 00295 / ORSE

un

2,0000

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						
01683/ORSE					pt		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	5,00	0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,87	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	23,00	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	177,63	0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,51	1,07		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	17,67	70,68		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,40	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,70	0,02		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,05	21,05		

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

Ponto de esgoto com tubo de pyc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) CÓDIGO TINITID 01683 / ORSE рt COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Tarracha para tubos PVC de 3/4" 0.0003 22 80 11254 / ORSE บาท 0 01 Joelho pvc, soldavel, pb. 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial 2.0000 10.04 20.08 03520 / STNAPT บบ 189.50 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0001 0.02 02711 / STNAPT บบ 0.0500 17.21 0.86 00013 / STNAPT Estopa ka 0,0002 31.36 0.01 11257 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" บบ 0,0002 60.00 0,01 11256 / ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" บบ Tarracha para tubos PVC de 1" 0,0002 43,50 0,01 11255 / ORSE บบ 0.0000 31.50 0.00 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo บบ MÃO-DE-OBRA (111,51%) 5.51 Servente de obras h 0,4000 4,66 06111 / STNAPT Encapador ou bombeiro hidraulico (horista) 0.4000 7.80 02696 / STNAPT 6.60 SERVICOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0,0036 12.54 0.05 10362 / ORSE บาท Exames admissionais/demissionais (checkup) 300.00 0,09 10517 / ORSE Сİ 0,0003 10761 / ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 0,0814 5,00 0.41 RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5 32 MATERIAL. 116.18 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL 128.00 0.00 ENC. (111.5100%) SERV. TERCEIRO 28.76 156.76 EOUIPAMENTO 5.94 0.56 BDI(22.4700 %) COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN OTD M 00138 / ORSE Adesivo pvc em frasco de 850 gramas 0.0150 kq M 00013 / SINAPI Estopa ka 0.0500

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Encanador

P 02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)

Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial

Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esqoto predial (nbr 5688)

Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esqoto predial

P 06111 / SINAPI Servente de obras

M 03520 / SINAPI

M 09836 / SINAPI

M 10908 / SINAPI

O 10549 / ORSE

O 10554 / ORSE

un

m

un

h

h

2,0000

4,0000

1,0000

0,4000

0,4000

0.4000

0,4000

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pyc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" TINITID 00641 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. TIN CUSTO UNIT CUSTO TOTAL OTD 12001 / STNAPT Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado บบ 1.0000 6 66 6 66 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0405 5.00 0.20 1120 Chave de fenda chata 30 cm 22.89 10579 / ORSE 0.0008 0.02 บบ Cesta Básica 0.0405 165.00 6.68 10492 / ORSE าาท 0.0005 31.50 0.02 Marreta 1 kg com cabo 04729 / ORSE บบ 2.73 16,38 02688 / STNAPT Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm 6,0000 02711 / SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0,0010 189.50 0,19 Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pyc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 12.0000 2.28 27.36 00939 / STNAPT Chave inglesa 12" 0.0004 0.00 0.00 11242 / ORSE าาท Alicate volt-amperimetro 0.0008 0.00 0.00 11241 / ORSE un 11240 / ORSE Alicate com isolamento 0,0008 0.00 0,00 Pá guadrada 36,90 0,04 10788 / ORSE 0,0010 18,58 0,03 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0,0015 12894 / STNAPT Capa para chuva em pyc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0,0018 16,90 0,03 Almoco (Participação do empregador) 0.9162 14.00 12.83 00158 / ORSE บาท 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0.0135 177.63 2.40 บท Óculos branco proteção 0.0072 6.35 0,05 01651 / ORSE pr 4.50 Vale transporte 0.7321 3.29 02378 / ORSE บบ 35.90 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0162 0.58 บบ 20111 / SINAPI Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m 0.1500 9.23 1.38 าาท 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0054 13.00 0.07 าาท Bota de seguranca com bigueira de aco e colarinho acolchoado 0.0068 62.40 0.42 12893 / SINAPI par Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0.0207 11.70 0,24 12892 / SINAPI par MÃO-DE-OBRA (111.51%) Eletricista (horista) 4,0000 7.81 66.08 02436 / SINAPI h Servente de obras h 5,0000 5.51 58,27 06111 / SINAPI SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0,0405 12.54 0.51 10362 / ORSE un 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Сİ 0,0036 300,00 1,08 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,9162 4,58 10761 / ORSE un 5,00 RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 58.79 MATERIAL 79.05 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 209,57

65.56

SERV. TERCEIRO

ENC.(111,5100%)

EOUIPAMENTO

6.17

BDI(22,4700 %)

47.09

256,66

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"		UNID						
00641/ORSE			un						
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000						
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000						
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000						
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000						
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000						
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000						

CÓDIGO		ovc e aterramento			ve UNID
03297/ORSE	placa em pvc e aterramento				pt
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				'
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,58	2,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,40	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,28	41,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive TINITO placa em pvc e aterramento 03297 / ORSE nt COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD Protetor auricular 0.0405 10596 / ORSE าาท 5.00 0.20 Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v. em rolo de 19 mm x 20 m 0.1500 9.23 1.38 20111 / STNAPT บบ 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" 0.0012 18.58 0.02 บบ Almoco (Participação do empregador) 0.9162 14.00 12.83 00158 / ORSE าาท 0.7034 4.50 3.17 Vale transporte 02378 / ORSE บบ 177.63 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta บบ 0,0135 2,40 Óculos branco proteção 0,0072 6.35 0,05 01651 / ORSE MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras 4,0000 5.51 46.62 06111 / STNAPT h 7,81 Eletricista (horista) h 5,0000 82,59 02436 / STNAPT SERVICOS DE TERCETROS Seguro de vida e acidente em grupo 12.54 0.51 10362 / ORSE บาท 0,0405 Exames admissionais/demissionais (checkup) 300,00 10517 / ORSE сi 0,0036 1,08 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 4.58 10761 / ORSE บาท 0.9162 5.00 MÃO DE OBRA RESUMO DA COMPOSICÃO 61.09 MATERIAL 112.13 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 247,51 ECUITPAMENTO 0.00 ENC. (111.5100%) SERV. TERCEIRO 68.12 6.17 BDI(22.4700 %) 55.62 303.13 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN OTD M 09096 / ORSE Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc 1,0000 าาท M 00939 / SINAPI Fig de cobre, solido, classe 1. isolação em pyc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2.5 mm2 18,0000 M 01872 / SINAPI Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado 1,0000 un M 02674 / SINAPI Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva 6,0000 M 20111 / SINAPI Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m 0.1500 าาท 4,0000 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h O 10552 / ORSE Encargos Complementares - Eletricista h 5,0000 P 06111 / SINAPI Servente de obras 4,0000

P 02436 / SINAPI Eletricista (horista)

5,0000

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Preparo de s	uperfície com lixa	amento e aplica	ção de 01 demão d	e líquido selad	dor acrílico			UNID	
02282/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm)	)			par	0,0007	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colari	nho acolchoado			par	0,0002	62,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com forr	o de poliester	com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0001	16,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transport	ce					un	0,0225	4,50	0,10
03767 / SINAPI	Lixa em folha	para parede ou ma	deira, numero 1	20, cor vermelha			un	0,5000	0,86	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0000	0,00	
11252 / ORSE	Escada de alum	minio de abrir com	17 degraus				un	0,0000	0,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de car	rneiro 20cm					un	0,0005	0,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda	a 2"					un	0,0009	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar	r fps 30 com 120ml				un	0,0005	35,90	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira	a de aço lisa, cab	o madeira, ref	143, Atlas ou sir	milar		un	0,0001	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auric	cular					un	0,0014	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0009	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0014	165,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg o	com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula						un	0,0001	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0002	13,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Partic	cipação do emprega	dor)				un	0,0305	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento con	m mangas curta					un	0,0004	177,63	0,07
01332 / ORSE	Líquido selado	or acrílico					1	0,2000	8,10	1,62
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	0,1000	5,51	1,17
04783 / SINAPI	Pintor (horist	ca)					h	0,2000	7,80	3,30
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida	a e acidente em gr	upo				un	0,0014	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - caf	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0305	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	7,68		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,73		9	,41

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico		UNID
02282/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	1	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,70	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,86	2,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,00	0,01
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
E = Equipamento,	Vale transporte M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	un	0,1032	4,50	0,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA. 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref : Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Reboco especial de parede 2cm com argamassa traco t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit TINITID 03318 / ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL TIN 02378 / ORSE 10492 / ORSE Cesta Básica 0.0058 165.00 0.96 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0.0002 18.80 0.00 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0058 5.00 0.03 01113 / ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar ka 0.4000 0.00 0.00 Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0023 35.90 0.08 10599 / ORSE Fardamento com mangas curta 0.0019 177.63 0.34 00941 / ORSE บาท Pá quadrada 0.0001 36.90 0.00 10788 / ORSE บาท 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira 0.0001 16.50 0.00 บบ 10790 / ORSE Prumo de face บบา 0.0001 22.98 0,00 MÃO-DE-OBRA (111,51%) 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) h 0.6000 7.80 9.90 Servente de obras h 0,6800 5.51 7,92 06111 / SINAPI SERVICOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo 0,0058 12,54 0,07 10362 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.15 10517 / ORSE Сi 0,0005 300.00 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0.65 0.1303 5.00 10761 / ORSE RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MATERIAL 16.35 CUSTO TOTAL 35.04 PRECO TOTAL EOUIPAMENTO 0.00 ENC. (111.5100%) 9.39 SERV. TERCEIRO 0.87 BDI(22,4700 %) 7.87 42.91 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR TIN OTD Argamassa cimento e areia traco t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,0200 O 01905 / ORSE m3 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente h 0,6000 O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), esp	pessura 2,0 cm			UNID
01908/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

P 06111 / SINAPI Servente de obras

Pedreiro (horista)

P 04750 / SINAPI

0,6000

0.6000

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda · R\$

CNPJ: 13.118.591/0001-48

Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm CÓDIGO TINITID 01908/ORSE m2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 0.1032 02378 / ORSE Vale transporte บบ 4 50 0.46 01651 / ORSE Óculos branco proteção 0.0010 6.35 0.01 pr 177.63 0.34 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta 0.0019 บบ 04174 / ORSE Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 0.0003 10.80 0.00 าาท Almoco (Participação do empregador) 0.1303 14.00 1.82 00158 / ORSE บบ 0.0029 11.70 0,03 12892 / STNAPT Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) par Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0,0010 62,40 0,06 12893 / STNAPT par Cal hidratada ch-i para argamassas 3.6400 0.95 3.46 01106 / STNAPT ka 11247 / ORSE Serra mármore 0.0001 327.80 0.03 บบ Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0001 13.52 0.00 11264 / ORSE un 11265 / ORSE Martelo de borracha com cabo 0,0002 11.50 0,00 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 0,0243 94.07 2,29 00367 / STNAPT m3 Escala métrica de bambú 10,22 0,00 11246 / ORSE IJn 0,0004 0,80 01379 / STNAPT Cimento portland composto cp ii-32 ka 3,6400 2,91 Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0001 189.50 0.02 02711 / STNAPT 10282 / ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) บาท 0.0001 40.80 0.00 Cesta Básica 0.0058 165.00 0,96 10492 / ORSE บาท 5.00 10596 / ORSE Protetor auricular 0.0058 0.03 1110 18.80 04722 / ORSE Colher de pedreiro 0.0002 0.00 บบ 12894 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) บบ 0.0003 16.90 0.01 12895 / SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0008 13.00 0.01 าาท Desempoladeira de madeira 12x22 0.0004 11.26 0.00 11245 / ORSE าาท 0.0001 31.50 0,00 Marreta 1 kg com cabo 04729 / ORSE าาท 35,90 Protetor solar fps 30 com 120ml 0,0023 0,08 10599 / ORSE บบ 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" าาท 0.0002 18.58 0.00 10788 / ORSE Pá guadrada 0.0001 36.90 0.00 un 0,00 10789 / ORSE Nível de bolha de madeira 0,0001 16.50 Prumo de face 0,0001 22,98 0,00 10790 / ORSE Martelo sem unha 0,0001 27,50 0,00 11243 / ORSE MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras h 0.6800 5.51 7.92 06111 / SINAPI 04750 / SINAPI Pedreiro (horista) 0.6000 7.80 9,90 SERVIÇOS DE TERCEIROS

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CNPJ: 13.118.591/0001-48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Reboco ou eml	boço externo, de j	parede, com arg	amassa traço t5 -	1:2:8 (cimento	o / cal / areia),	espessura 2,0 c	:m	CÓDIGO Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						
01908/ORSE										m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS UN QTD CUSTO UNIT						CUSTO TOTAL								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj 0,0005 300,00						0,15								
10362 / ORSE	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo un 0,0058 12,						12,54	0,07							
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,1303	0,65						
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,51	CUSTO TOTAL	31,20		TAL						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)	7,01		38	,21					
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD					
O 03308 / ORSE	Argamassa em	volume - cimento,	cal e areia tr	raço t-5 (1:2:8) -	1 saco ciment	o 50 kg / 2 sacos	cal 20 kg / 8 p	padiolas	de m3	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serv	ente						h	0,6000					
O 10550 / ORSE	O 10550 / ORSE Encargos Complementares - Pedreiro h					h	0,6000								
P 04750 / SINAPI	P 04750 / SINAPI Pedreiro (horista)					h	0,6000								
P 06111 / SINAPI Servente de obras					0,6000										

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, $d = 20 \text{ mm} (3/4") - \text{ref.}1502-B$ , Pn16, Deca ou similar				UNID
01456/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	165,00	0,81
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	177,63	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	62,40	0,06

<sup>\*</sup> 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

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B. Pn16. Deca ou similarTINITID 01456 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO ΜΔΤΕΡΤΔΙ. CUSTO UNIT CUSTO TOTAL TIN Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" 0.0002 31 36 11257 / ORSE าาท 0 01 Registro gaveta bruto em latao foriado, bitola 3/4 " (ref 1509) 1.0000 29.98 29.98 06016 / STNAPT บบ 189.50 02711 / SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 0.0001 0.02 บบ Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0006 13.00 0.01 12895 / STNAPT าาท Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.0002 16 90 0.00 12894 / STNAPT บบ Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) 0,03 12892 / STNAPT par 0,0025 11.70 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" 0,0002 60,00 0,01 11256 / ORSE บบ Tarracha para tubos PVC de 1" 0.0003 43.50 0.01 11255 / ORSE บบ Tarracha para tubos PVC de 3/4" 0.0004 22.80 0.01 11254 / ORSE บาท Tarracha para tubos PVC de 1/2" 0.0006 23.00 0.01 11253 / ORSE MÃO-DE-OBRA (111.51%) 02696 / STNAPT Encapador ou bombeiro hidraulico (horista) h 0.5400 7.80 8.91 06111 / SINAPI Servente de obras 0.5400 5.51 6.29 SERVICOS DE TERCEIROS 10517 / ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) сi 0.0004 300.00 0.12 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 0,1099 5.00 0,55 10761 / ORSE าาท Seguro de vida e acidente em grupo 0.0049 12.54 0.06 10362 / ORSE un RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7.19 MATERIAL 33.47 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 49.41 11.10 EQUIPAMENTO 0.00 ENC. (111.5100%) 8.01 SERV. TERCEIRO 0.74 BDI(22.4700 %) 60.51 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR OTD M 00981 / ORSE Fita veda rosca 18mm 0,9400 M 06016 / SINAPI Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) 1,0000 O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente 0.5400 O 10554 / ORSE Encargos Complementares - Encanador h 0,5400 P 06111 / SINAPI Servente de obras 0,5400 P 02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) 0.5400 h

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

CÓDIGO	Servente com	encargos compleme	entares							UNID
88316/SINAPI										h
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	caixa)				h	1,0000	2,28	2,28
37373 / SINAPI	73 / SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)							1,0000	0,06	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia	servente - horist	a (encargos com	plementares -cole	etado caixa)		h	1,0000	1,15	1,15
43467 / SINAPI	Ferramentas -	familia servente	- horista (enca	rgos complementar	res - coletado	caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
37371 / SINAPI	Transporte - h	orista (coletado	caixa)				h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horis	sta (coletado caix	a)				h	1,0000	0,81	0,81
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de ob	oras					h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA C	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,91		21	,32
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao -	horista (coletado	o caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte -	horista (coletado	caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - hori	sta (coletado cai	xa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - hori	sta (coletado cai:	xa)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	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)					1,0000					
O 95378 / SINAPI	O 95378 / SINAPI Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista h					1,0000				
P 06111 / SINAPI Servente de obras						1,0000				

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m				UNID		
01726 / ORSE					un		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	165,00	21,78		

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

RUA JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 81 CENTRO TELHA-SE

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CNPJ: 13.118.591/0001-48

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m				UNID
01726/ORSE					un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,56	0,
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,
L0586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,
.0789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	16,50	0 ,
.0790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0
.1243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	27,50	0
1244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0
0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	177,63	7
1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35	0
0081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0
0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41
0545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216
0634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0
4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50	0
1569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,99	17
2378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10
2657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0
4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0
4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0
4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0
0596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	5,00	0
3744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate $4,50$ m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0
5075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0
4730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0
4722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0
4721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	100,82	2
4718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	101,35	6
0567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	0,00	0
	M. Matanial D. Mão de abus G. Garmine de terraine O. Garmine Dunilies				

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

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

0001-48 Ref : Agosto/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro pa	redes com blocos	cerâmicos 6 fu	ros e dimensões i	nternas de 1,5	50 x 1,00 x 0,60 m	n			UNID
01726 / ORSE										un
				COMPOSIÇÃO A	NALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de ma	ao de aco capacida	ade 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0034	189,50	0,64
01379 / SINAPI	Cimento portla	Cimento portland composto cp ii-32							0,80	88,1
01106 / SINAPI	Cal hidratada	Cal hidratada ch-i para argamassas						56,6966	0,00	0,0
00370 / SINAPI	Areia media -	posto jazida/form	necedor (retirad	do na jazida, sem	transporte)		m3	0,1400	92,86	13,0
00367 / SINAPI	Areia grossa -	- posto jazida/for	necedor (retira	ado na jazida,sem	transporte)		m3	0,4775	94,07	44,9
11265 / ORSE	Martelo de bor	rracha com cabo					un	0,0046	11,50	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2	2 kg com cabo					un	0,0023	13,52	0,0
L2895 / SINAPI	Capacete de se	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular (	classe b)	un	0,0176	13,00	0,2
44535 / SINAPI	Servico de bom	mbeamento de concr	reto com consumo	minimo de 40 m3			m3	0,0120	43,18	0,5
1246 / ORSE	Escala métrica	a de bambú					Un	0,0080	10,22	0,0
13132 / SINAPI	Arame recozido	0.16  bwg, d = 1,65	5 mm (0,016 kg/r	n) ou 18 bwg, d =	1,25 mm (0,01	kg/m)	kg	0,0130	0,00	0,0
39315 / SINAPI	API Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e un 0,2592 fundo de vigas					0,00	0,0			
39017 / SINAPI	I Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co un 0,2592 brimento 20 mm					0,00	0,0			
L1247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0011	327,80	0,3
.2894 / SINAPI	Capa para chuv	va em pvc com form	o de poliester	, com capuz (amare	ela ou azul)		un	0,0059	16,90	0,1
.2893 / SINAPI	Bota de segura	anca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0234	62,40	1,4
L2892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	punho *7* cm	)			par	0,0675	11,70	0,
1245 / ORSE	Desempoladeira	a de madeira 12x22	2				un	0,0080	11,26	0,0
	MÃO-DE-OBRA (1	111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (hori	ista)					h	11,4823	7,80	189,4
06111 / SINAPI	Servente de ok	oras					h	17,0938	5,51	199,2
)1213 / SINAPI	Carpinteiro de	e formas (horista)					h	0,7009	7,80	11,5
0378 / SINAPI	Armador (horis	sta)					h	0,0540	7,80	0,8
	SERVIÇOS DE TE	ERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissi	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0117	300,00	3,5
.0362 / ORSE	****						12,54	1,6		
10761 / ORSE	SE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un 2,9859						5,00	14,9		
RESUMO DA		MÃO DE OBRA	189,64	MATERIAL	917,58	CUSTO TOTAL	1.338,8	4	PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	211,45	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(22,4700 %)	300,8	4	1.639	, 68
				COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AU	XILIAR						UN	Q <sup>r</sup> .

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref: Agosto/2022-1

Cod. Empreendimento: 00082

Moeda: R\$

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

CÓDIGO Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							
01726 / ORSE			un				
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800				
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320				
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120				
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200				
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700				
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250				

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				UNID
00234/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	5,00	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,59	2,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,70	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao $5/16$ " para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - onicas)	c cj	1,4200	0,30	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,00	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,88	25,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	177,63	0,12

<sup>\*</sup> 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

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

2-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Telhamento co	om telha de fibroc	imento ondulad	a esp = 4mm						UNID
00234/ORSE										m2
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0003	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0020	165,00	0,33
02378 / ORSE	Vale transport	е					un	0,0351	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira cha	ta 10"					un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg c	om cabo					un	0,0000	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1	11,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de	formas (horista)					h	0,2200	7,80	3,63
06111 / SINAPI	Servente de ob	ras					h	0,2200	5,51	2,56
	SERVIÇOS DE TE	RCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - caf	é da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mante	eiga)		un	0,0448	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissi	onais/demissionais	s (checkup)				cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida	e acidente em gr	ıpo				un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	29,61	CUSTO TOTAL	36,11		PREÇO TO	TAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	8,11		4.4	1,22
		'		COMPOSIÇÃO S	SINTÉTICA			1		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO	INSUMO/SERVIÇO AUX	ILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibroci	mento ondulada, di	.m: 2,44 x 0,50	m, esp=4 mm, s/a	acessorios				m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arru	elas de vedacao 5/	'16" para telha	a fibrocimento (un	na arruela meta	lica e uma arruela	a pvc - conicas	;)	cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zinc	ado rosca soberba,	cabeca sextav	vada, 5/16 " x 110	) mm, para fixa	cao de telha em ma	adeira		un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Serve	ente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Comp	lementares - Carpi	nteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de o	bras							h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro d	e formas (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm				UNID
01532/ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00

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

# AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

CÓDIGO	Tubo pvc ríg	gido c/anel borrach	a, serie norma	l, p/esgoto predi	.al, d = 100mm					UNID
01532/ORSE										m
				COMPOSIÇÃO A	ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12	п					un	0,0001	34,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0047	165,00	0,78
12895 / SINAPI	Capacete de s	eguranca aba front	al com suspensa	ao de polietileno	, sem jugular	(classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg	com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
10593 / ORSE	Praio simples	30cm					un	0,0001	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transpor	te					un	0,0829	4,50	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrifi	cante p/ pvc je					kg	0,0230	62,70	1,44
01651 / ORSE	Óculos branco	proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento co	m mangas curta					un	0,0016	177,63	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Parti	cipação do emprega	dor)				un	0,1059	14,00	1,48
11254 / ORSE	Tarracha para	tubos PVC de 3/4"					un	0,0004	22,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de	couro, cano curto	(punho *7* cm	)			par	0,0024	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segur	anca com biqueira	de aco e colar:	inho acolchoado			par	0,0008	62,40	0,05
09836 / SINAPI	Tubo pvc ser	ie normal, dn 100	mm, para esgoto	predial (nbr 5	688)		m	1,0100	17,67	17,85
02711 / SINAPI	Carrinho de m	ao de aco capacida	de 50 a 60 l, p	oneu com camara			un	0,0001	189,50	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha	para tubo esgoto	predial, dn 10	0 mm (nbr 5688)			un	0,1700	3,55	0,60
11257 / ORSE	Tarracha para	tubos PVC de 1 1/	4 "				un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para	tubos PVC de 1 1/	2 "				un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para	tubos PVC de 1"					un	0,0003	43,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auri	cular					un	0,0047	5,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para	tubos PVC de 1/2"					un	0,0006	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor sola	r fps 30 com 120ml					un	0,0019	35,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (	111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou	bombeiro hidraulic	o (horista)				h	0,5200	7,80	8,58
06111 / SINAPI	Servente de o	bras	,				h	0,5200	5,51	6,06
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	SERVIÇOS DE T							,	•	•
10362 / ORSE	Seguro de vid	a e acidente em gr	upo				un	0,0047	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admiss	ionais/demissionai	s (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - ca	fé da manhã ( café	com leite e do	ois pães com mant	eiga)		un	0,1059	5,00	0,53
RESUMO DA		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	23,05	CUSTO TOTAL	38,40		PREÇO TO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,4700 %)	8,63		47	7,03

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm		UNID
01532/ORSE			m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,70	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	5,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	189,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,00	0,00

<sup>\*</sup> 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

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216 / ORSE					m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTA
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	9,06	9,1
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,0
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,1
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00	0,0
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,0
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,0
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	0,0
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,5
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,0
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,0
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,0
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,0
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,0
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,0
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	165,00	0,2
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,0
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,0
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,1
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,1
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	5,51	1,4
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,5
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	7,80	1,8
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,2
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,0
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,0
RESUMO DA (	COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,71 MATERIAL 11,76 CUSTO TOTA	L 17,76		PREÇO TOT	AL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%) 3,02 SERV. TERCEIRO 0,27 BDI(22,470	3,99		21,	75
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	Q'.
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial			m	1,01

<sup>\*</sup> 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

## AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento	plast	cico unive	ersal branco,	c UNID			
02085/ORSE	ORSE onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOT.			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	23,00	0,			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	13,00	0,			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	43,50	0,			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,			
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	189,00	189,			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,			
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	189,50	0,			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,93	9,			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,90	0,			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	62,40	0,			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	11,70	0,			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	5,00	0,			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,87	0,			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELHA

RUA JOSÉ PERFIRA DA SILVA 81 CENTRO TELHA-SE

#### AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JOSÉ FRANCISCO DIAS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00082

Ref: Agosto/2022-1

Moeda: R\$

CÓDIGO Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c TINITO onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 02085 / ORSE un COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CÓDIGO MATERIAL CUSTO UNIT CUSTO TOTAL IIN OTD 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml าาท 0.0083 35.90 0.30 02378 / ORSE Vale transporte 0.3669 4.50 1.65 บบ Tubo descida pyc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) 1.0000 27.00 27.00 02306 / ORSE าาท Óculos branco proteção 0.0037 6.35 0.02 01651 / ORSE pr 177.63 1.23 Fardamento com mangas curta 0.0069 00941 / ORSE บบ 27.90 27.90 00669 / ORSE Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar сi 1,0000 Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular 19,99 19,99 00230 / ORSE 1,0000 MÃO-DE-OBRA (111.51%) Servente de obras 2,3000 5.51 26.80 06111 / STNAPT h Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) h 2,3000 7.80 37,94 02696 / STNAPT SERVICOS DE TERCETROS Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) 5.00 2.34 10761 / ORSE บบ 0.4683 Seguro de vida e acidente em grupo 12,54 10362 / ORSE บบ 0,0207 0,26 Exames admissionais/demissionais (checkup) 10517 / ORSE сi 0.0018 300.00 0.54 RESUMO DA COMPOSICÃO MÃO DE OBRA 30.61 MATERIAL 338.28 CUSTO TOTAL PRECO TOTAL 406,17 0.00 ENC. (111.5100%) SERV. TERCEIRO ECUITPAMENTO 34 13 3.15 BDI(22,4700 %) 91.27 497.44 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN OTD M 00230 / ORSE Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular 1,0000 าาท M 00669 / ORSE Fixação para vaso sanitário. DECA SP13 ou similar Сİ 1,0000 M 02306 / ORSE Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) 1,0000 un M 01030 / SINAPI Caixa de descarga de plastico externa, de \*9\* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate าาท 1,0000 Anel de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario 1,0000 M 06138 / SINAPI าาท Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm 1,0000 M 06141 / SINAPI าาท M 10420 / SINAPI Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento) 1,0000 un O 10549 / ORSE Encargos Complementares - Servente 2.3000 O 10554 / ORSE Encargos Complementares - Encanador 2,3000 P 02696 / SINAPI Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) 2,3000 h

P 06111 / SINAPI Servente de obras

2,3000

h