

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID
94275/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484		2,46		1,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484		1,43		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484		0,08		0,04
41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)	un	1,0050		25,44		25,57
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151		0,78		0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384		0,61		0,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2151		1,31		0,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,225384		1,39		0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,579552		0,78		0,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007884		100,00		0,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,440484		0,85		0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,23016214		6,90		3,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,21966012		9,67		4,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,2400 %)	
					8,75	PREÇO TOTAL	
						46,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0066
M	41679 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x 11/12)				un	1,0050
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,2151
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2151
O	88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019				m3	0,0012

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04							PROD. EQUIPE	UNID
02523 /ORSE								75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	207,21	0,0040	45,90	2,11
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M	h	0,0000	150,88	0,0133	308,68	0,0000	65,37	4,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 /ORSE	Rev.04							75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	- 185,0 hp ou equivalente) Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	166,74	0,0000	12,87	2,22	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	14,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00004005	193,04	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	205,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	18,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	36,90	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	100,00	120,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000534	185,23	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	10,87	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	73,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02666667	6,90	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00012015	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00271806	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00001068	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	120,08	CUSTO TOTAL	128,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,44	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,2400 %)	29,96	158,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)		h	1,0000	1,00	0,00				
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)		h	1,0000	1,00	0,00				

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -	PROD. EQUIPE	UNID
02523 /ORSE	Rev.04	75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm							UNID		
02412 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02509 /ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm, natural (sem verniz)						un	1,0000	783,36	783,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	783,36	CUSTO TOTAL	783,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	182,05	965,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02509 /ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm, natural (sem verniz)							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	UNID				
09166 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	979,65		1,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00		0,26
MATERIAL						
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3312	41,64		13,79
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	30,53		10,99
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	6,69		42,58
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	33,06		2,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04180904	6,00		0,25
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,30		2,05
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,33984	9,34		3,17

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166/ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3343368	4,50	19,50
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	12,90	0,02
04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009312	16,82	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	37,80	0,11
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
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	0,0005	183,48	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	19,95	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	62,20	0,02
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00025	214,93	0,05
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	224,47	0,11
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	19,27	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	146,99	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0803646	193,04	15,51
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	205,22	0,10
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	32,37	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	219,49	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	18,75	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	8,54	690,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45407752	14,00	76,36
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	44,17	24,81
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03214584	13,50	0,43
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	16,95	4,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	8,3448	23,08	192,60
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,2928	15,81	4,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12322572	10,87	1,34

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166/ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,04180904	73,93	3,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01071528	20,11	0,22
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	16,63	1,00
21016 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	156,54	521,75
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,9600	475,00	456,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,3200	0,22	7,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,36	11,64
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3600	30,99	11,16
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6160	30,99	50,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	0,9600	48,83	46,88
00439 /SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,0000	18,28	73,12
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	741,09	0,19
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	123,77	0,06
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	930,00	0,23
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	408,76	0,31
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	17,72	24,24
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,1164	9,31	1,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00578704	185,23	1,07
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,97	0,95
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,91	0,91
03840 /SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	64,65	258,60
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,8936	5,66	27,70
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	44,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00132736	39,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09643752	18,00	1,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2410938	4,81	1,16
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 /ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	38,31	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	26,89	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00210416	21,30	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	36,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2410938	205,00	49,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	269,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	92,70	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	49,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	29,00	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	27,26	0,29
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053544	17,50	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003456	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	39,10	0,08
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	47,53	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	9,67	7,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	28,9352	6,90	421,99
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	9,67	51,10
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280	9,67	47,58
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100	9,67	47,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,5208	9,67	215,03
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368	9,67	135,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2410938	12,54	3,02

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"							UNID		
09166/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,45407752	5,00	27,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,02143056	300,00	6,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	437,94	MATERIAL	2.804,58	CUSTO TOTAL	3.768,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,29	ENC.(111,3600%)	487,68	SERV. TERCEIRO	36,72	BDI(23,2400 %)	875,73	4.643,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m							m	7,0000	
M 04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm							m	7,0000	
M 09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)							m2	0,3200	
M 00439 /SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada							un	4,0000	
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	0,4400	
O 00106 /ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento							m2	4,5600	
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	2,4000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,9600	
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	80,8000	
O 00892 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580							m	3,3000	
O 02309 /ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e							m2	0,8000	
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							m2	1,0400	
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	4,7200	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,4000	
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria							m3	1,2500	
O 05408 /ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm							un	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)							h	2,5000	

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00110337	979,65	1,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00110337	246,00	0,27
	MATERIAL				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	12,26624	5,66	69,43
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0480	16,63	0,80
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8160	30,99	25,29
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	0,9280	30,99	28,76
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,0560	17,72	18,71
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,5400	48,83	26,37
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	18,5600	0,36	6,68
01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	11,94	202,98
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,0782	41,64	44,90
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,6408	21,51	13,78
04337 /SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	2,36	40,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,72084709	4,50	21,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04688703	73,93	3,47
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1920	16,95	3,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0120061	20,11	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,13807018	10,87	1,50
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4400	51,84	74,65
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,58752	15,81	9,29
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	18,5600	0,22	4,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0360183	13,50	0,49
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	5,4540	23,81	129,86
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	108,01	981,81
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	156,54	521,75
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,5400	475,00	256,50
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0770	2,91	3,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000978	19,57	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,022581	11,98	0,27

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas				UNID
09159 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00076184	19,95	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00076184	39,00	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000978	38,31	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000432	60,50	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00227475	26,89	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,27013734	4,81	1,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,10805492	18,00	1,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00553903	36,90	0,20
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003888	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001944	25,95	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3231	14,94	4,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00830854	18,58	0,15
02847 /ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,0600	3.016,87	181,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0026062	12,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007776	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0020072	16,82	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00220675	21,30	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00276951	37,80	0,10
09448 /ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000	86,07	516,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003888	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,27013734	205,00	55,38
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00110337	36,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,005868	49,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,09004578	193,04	17,38
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	23,7690	0,30	7,13
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2160	33,06	7,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,64864	6,69	51,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04692103	6,00	0,28
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,9360	44,17	85,51
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,006846	27,49	0,19
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,010758	29,00	0,31
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0005018	269,00	0,14

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,022581	27,26	0,62
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0115414	17,50	0,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001944	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013608	10,22	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000216	62,20	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,003912	92,70	0,36
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,003912	32,30	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003888	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007776	18,75	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000648	47,53	0,03
00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,28	9,52
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000216	214,93	0,05
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000432	224,47	0,10
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000648	19,27	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000432	146,99	0,06
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,4000	8,54	396,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11110692	14,00	85,56
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,8575	0,97	1,80
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001728	357,49	0,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00553903	185,23	1,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0912	9,31	0,85
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	1,12128	54,44	61,04
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000648	408,76	0,26
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000216	930,00	0,20
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000432	123,77	0,05
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000216	741,09	0,16
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000432	362,00	0,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013608	11,60	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000432	205,22	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00220675	39,10	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001944	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	44,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,000432	183,48	0,08

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas						UNID				
09159 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.										
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	170,60	0,01						
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000432	32,37	0,01						
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000432	219,49	0,09						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1944	9,67	3,97						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0180	9,67	102,56						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	9,7800	9,67	199,89						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,67	6,95						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,69516	6,90	403,90						
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,1600	9,67	44,15						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	11,03376	9,67	225,51						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,8092	9,67	77,85						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0240122	300,00	7,20						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11110692	5,00	30,56						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,27013734	12,54	3,39						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		503,79	MATERIAL	3.980,04	CUSTO TOTAL	5.087,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,35	ENC.(111,3600%)		560,99	SERV. TERCEIRO	41,15	BDI(23,2400 %)	1.182,29	6.269,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04337 /SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"							un	17,0000	
M	01678 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm							un	17,0000	
M	02847 /ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada							m3	0,0600	
M	09448 /ORSE	Pneus - recauchutado							un	6,0000	
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	3,5200	
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,5400	
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	46,4000	
O	00428 /ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02							un	34,0000	
O	00885 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580							m	5,4000	

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00892 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m 3,3000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 3,5600
O 02310 /ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m2 2,4000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2 3,5900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,8000
O 03177 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 1,9200
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm 180,0000
O 08435 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m 9,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						UNID		
09160 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842		4,50		0,98		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096		6,00		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000		0,78		35,80		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096		73,93		0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026		10,87		0,07		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762		137,75		5,18		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286		138,48		15,63		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324		185,23		0,06		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716		5,00		1,33		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179		12,54		0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048		300,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,85	MATERIAL	3.852,27	CUSTO TOTAL	3.898,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,22	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(23,2400 %)	905,93	4.804,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s						un	1,0000
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	0,1800
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecim						UNID								
101560/SINAPI	ento e instalação. af_07/2020						m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029		2,46		0,01								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029		0,85		0,00								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029		1,43		0,00								
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0401		10,74		11,17								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0029		0,08		0,00								
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0029		1,26		0,00								
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0029		0,86		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00300822		9,67		0,06								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	11,25	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(23,2400 %)	2,61	13,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu										m	1,0401		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,0029		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91926/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,26		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,43		0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,08		0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,85		0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,46		0,14
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,2434		2,47		3,07
	ao nominal 2,5 mm2						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91926 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,03008228	7,05	0,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,03008228	9,67	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	1,06	5,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm						m	1,2434	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0290	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0290	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
MATERIAL						
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,99		0,48
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,78		15,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30		4,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,08		6,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90		0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,72		1,63

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	185,23	0,08
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,66	2,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,99	1,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID		
04429 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,31		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90		32,01			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67		1,24			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67		9,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67		27,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00		0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54		0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00		2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,80	MATERIAL	95,42	CUSTO TOTAL	167,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		36,52	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,2400 %)	38,94	206,49
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	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	4,31
							22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		2,13		2,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		26,89		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		185,23		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002		47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002		170,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015		73,93		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		44,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595		4,50		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000		9,67		2,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	6,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,2400 %)	1,48
							7,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00362/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	185,23	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,22	3,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	170,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	193,04	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,81	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90	1,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID				
00363 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00117		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000104		300,00		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,026468		5,00		0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		8,77	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,2400 %)		2,04	10,81			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1300		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1300		

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00364 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		3,63		3,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		185,23		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID
00364 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67	4,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	12,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,2400 %)
						2,83	15,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)					UNID
03724/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	11,64	11,64	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)							UNID	
03724/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI(23,2400 %)	2,71	14,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02926 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz							m2	1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida					UNID
00006 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,81	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00	1,52	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,04	0,48	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93	0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID			
00006 /ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67		3,07					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,80	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	31,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,15	SERV. TERCEIRO		1,13	BDI(23,2400 %)	7,31	38,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					UNID
00021/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81		0,01

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00			0,51
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23			0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50			0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04			0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00			0,78
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,67			1,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54			0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00			0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,38	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,2400 %)	2,43
							12,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			UNID
00021 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
104789 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,08		0,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	7,7265		0,61		4,71
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	7,7265		1,39		10,74
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2462		0,78		0,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		2,46		22,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		1,43		12,83
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2462		1,31		1,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,85		7,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,27261944		9,67		26,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,8903018		6,90		115,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	202,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	47,01	249,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,2462	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	7,7265	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
93660 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
93660 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		0,85		0,12					
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000		0,91		1,82					
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		46,47		46,47					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		2,46		0,35					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		1,43		0,20					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,141714		0,08		0,01					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		0,86		0,12					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,141714		1,26		0,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07350138		9,67		1,50					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07350138		7,05		1,10					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	51,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,2400 %)	12,05	63,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5								un	2,0000	
M	34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a								un	1,0000	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,070857	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,070857	

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID					
00353/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		185,23		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		73,93		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID				
00353 /ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,30		5,57					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	14,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,2400 %)	3,28	17,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva							m	1,0500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00354/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044		47,69		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022		44,00		0,00	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500		8,29		8,70	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		185,23		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044		170,60		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200		9,67		4,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,65	MATERIAL		10,10	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		4,06	SERV. TERCEIRO		
					0,29	BDI(23,2400 %)		
					4,21	PREÇO TOTAL		
						22,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva					m	1,0500

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")				UNID
00399/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,79	2,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00399 /ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,2400 %)	1,67	8,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01					UNID
09147/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94	

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
09147/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	185,23	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,90	21,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,91
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
09147 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01145376	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00101809	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,25910949	5,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,49	MATERIAL	2.787,47	CUSTO TOTAL		2.832,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,2400 %)		658,28	3.490,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
09148 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
	MATERIAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	319,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
09148 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,78	25,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	185,23	0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246782	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	13,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	205,00	2,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01
09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,04	0,89
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000921	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000046	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,81	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	6,90	28,81
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,67	21,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,67	0,94

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
09148 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,42	MATERIAL	4.192,46	CUSTO TOTAL	4.246,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	27,18	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(23,2400 %)	986,81	5.232,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09442 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1280
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
12447 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000	2.667,00	2.667,00

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID			
12447/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,78	12,73
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	185,23	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,90	21,70

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01							UNID	
12447/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,49	MATERIAL	2.701,47	CUSTO TOTAL	2.746,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		22,83	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,2400 %)	638,30	3.384,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0640
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	UNID				
03218/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000216	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000216	979,65		0,02
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	4,0000	48,65		194,60
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06532192	14,00		56,91
00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	14,0000	4,91		68,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02396064	13,50		0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00798688	20,11		0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0599016	193,04		11,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03192592	6,00		0,19
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,0000	24,00		288,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,9944	41,64		83,05

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

CÓDIGO	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)					UNID
03218 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02315 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,5000	23,81	83,33	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,24203064	4,50	14,59	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	138,48	52,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5658	101,30	57,32	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0101936	17,50	0,18	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,019944	27,26	0,54	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0004432	269,00	0,12	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0026432	13,52	0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0052864	18,75	0,10	
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	12,0000	12,29	147,48	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,03192592	73,93	2,36	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,78	119,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00439248	185,23	0,81	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0092512	11,60	0,11	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,4320	0,97	4,30	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	137,75	17,27	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,09184912	10,87	1,00	
02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.465,00	2.465,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00439248	36,90	0,16	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,019944	11,98	0,24	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000216	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000216	39,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1797048	4,81	0,86	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,07188192	18,00	1,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,008824	12,90	0,11	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0026432	15,40	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0013216	25,95	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0013216	28,00	0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432	39,10	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0013216	319,90	0,42	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0092512	10,22	0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0052864	18,80	0,10	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	26,89	0,00	

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

CÓDIGO	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)						UNID				
03218/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000432		21,30		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000216		36,00		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0017728		16,82		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1797048		205,00		36,84				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00658872		18,58		0,12				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00219624		37,80		0,08				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0026432		44,00		0,12				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080		9,67		2,21				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	13,2160		9,67		270,12				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2160		9,67		4,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,9624		6,90		320,30				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,4320		9,67		90,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1797048		12,54		2,25				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01597376		300,00		4,79				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06532192		5,00		20,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		325,33	MATERIAL		3.515,49	CUSTO TOTAL	4.425,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		194,63	ENC.(111,3600%)		362,29	SERV. TERCEIRO		27,37	BDI(23,2400 %)	1.028,40	5.453,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv									h	4,0000
M 02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar									un	1,0000
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm									m	12,0000
M 00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm									m	14,0000
M 01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm									un	12,0000
M 02315 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580									m	3,5000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,6000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1									m2	11,0800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,6000
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria									m3	0,6240

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

CÓDIGO	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)			UNID
03218/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	13,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	13,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	13,0000

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000 /ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	1,25	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,29	1,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999 /ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,88	4,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm					UNID
11115 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	185,23		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	17,72		3,54
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28		41,28
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,56	MATERIAL	47,96	CUSTO TOTAL	66,81
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm						m 1,0000
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 0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h 0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h 0,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada					UNID
02394/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	185,23		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	73,93		0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50		0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,00		0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	214,28		192,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81		0,03
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00		5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,90		23,33

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

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada							UNID
02394 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	203,78	CUSTO TOTAL	228,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,2400 %)	53,03	281,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000					
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000					

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01	
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,05	15,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	185,23	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,35	0,34	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14	

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,04		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,90		1,17
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800		7,84		1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL		33,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,32	SERV. TERCEIRO	
					0,11	BDI(23,2400 %)	
					8,35	PREÇO TOTAL	
						44,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas					m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro(horista)					h	0,0800

CÓDIGO	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aco carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	UNID			
103208/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000598	6.366,24	0,38
	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v,	un	,00000066	5.700,00	0,00

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

CÓDIGO	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID				
103208 /SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10535 /SINAPI	potencia 2 cv, sem carregador										
	MATERIAL										
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,89	0,63						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	0,61	0,77						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	0,78	1,50						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9205	1,31	2,52						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,707072	0,01	0,01						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	1,43	5,56						
42437 /SINAPI	Rotacao vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	1.843,37	1.843,37						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0012	137,75	0,17						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	0,08	0,31						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04260328	100,00	4,26						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	0,85	3,31						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,89105338	2,46	9,57						
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,02889756	452,83	13,09						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,68660312	0,78	11,46						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,26348138	1,39	1,76						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	,70581699	8,11	12,10						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9612146	9,67	40,08						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29026718	6,90	18,82						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00713076	9,25	0,14						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00206	0,94	0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.969,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	457,76	2.427,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,0012	
M 42437 /SINAPI	Rotacao vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia								un	1,0000	
O 05795 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016								chp	0,0583	

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

CÓDIGO	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aco carbono - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da te	UNID
103208/SINAPI	rceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi 0,6417
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3 0,0016
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,9205
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,9603
O 02486 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3 0,0486

CÓDIGO	Instalação definitiva de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, com fornecimento do medidor	UNID			
00128/PMJTÃ		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	371,07	371,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,29	5,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,78	15,91
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	140,14	60,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00	0,09
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,46	523,80
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	70,48	70,48
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01

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

CÓDIGO	Instalação definitiva de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, com fornecimento do medidor				UNID
00128 / PMJTÃ					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81	0,40
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,50	25,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87	0,46
39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da co ncessionaria local)	un	1,0000	182,40	182,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	85,12	85,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	185,23	0,31
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,29	49,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67	163,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,90	123,67

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

CÓDIGO	Instalação definitiva de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, com fornecimento do medidor							UNID	
00128 /PMJTÃ								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,08316	12,54	1,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,007392	300,00	2,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,881264	5,00	9,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,21	MATERIAL	1.592,80	CUSTO TOTAL		1.933,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	172,85	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(23,2400 %)		449,35	2.382,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)							un	1,0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG							Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar							m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"							cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafusos e porcas							un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v							un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva							m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000
M 39809 /SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em polycarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria loca							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	8,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	8,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	8,0000

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

CÓDIGO	Instalação definitiva de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, com fornecimento do medidor	UNID
00128 / PMJTÃ		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65		0,03
MATERIAL						
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13		2,13
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79		0,79
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,00		10,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00		14,42
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69		1,23
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54		26,16
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,30		9,60
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,08		19,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04		2,93
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90		79,90
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77		13,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50		3,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80		0,03
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,56		9,12
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39		12,39
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00		9,34
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11		0,04
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97		22,32
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoa	un	1,0000	118,08		118,08

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet	UNID			
06096/ORSE	ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	475,00	14,25
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,99	1,39
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	30,99	1,49
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,0183	15,81	0,29
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,95	0,51
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,63	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	5,66	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	185,23	0,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,31	0,06
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	54,44	1,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	38,31	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID
06096 /ORSE								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30		0,00		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0300	48,83		1,46		
	cemento							
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90		0,02		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00		0,04		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49		0,03		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00		0,04		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70		0,05		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30		0,02		
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89		0,89		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,90		111,84		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67		3,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67		5,45		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67		12,48		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67		28,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00		5,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00		1,21		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54		0,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,62	MATERIAL	431,88	CUSTO TOTAL	600,77
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,3600%)	85,30	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(23,2400 %)	139,62
PREÇO TOTAL 740,39								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m 20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un 1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un 1,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un 2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un 2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un 1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral					UNID
02450 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93		0,01

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 /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	0,00002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,82		0,05	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50		0,63	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,2400 %)
						0,59	PREÇO TOTAL 3,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01997 /ORSE	Sabão em pó				kg	0,0050
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava				un	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID					
00003/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,87			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00			0,01

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	185,23		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	20,11		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,04		0,07		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,81		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	205,00		0,23		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50		0,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00		0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,2400 %)	1,08
								5,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500

CÓDIGO	Lixeira de plástico dn 40cm					UNID
09372/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
09681 /ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	1,0000		39,25	39,25

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

CÓDIGO	Lixeira de plástico dn 40cm							UNID	
09372/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,25	CUSTO TOTAL	39,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	9,12	48,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09681 /ORSE	Lixeira de plástico d=40cm							un	1,0000

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID		
02605 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0180	17,39	0,66
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0360	10,25	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,33	1,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO							h	0,0360	
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO							h	0,0180	

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID			
03642/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,66	1,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01

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

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID						
03642 /ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,28							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,38	MATERIAL		2,47	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		1,54	SERV. TERCEIRO		0,13	BDI(23,2400 %)		1,28	6,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra								m2	1,1000			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000			

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps					UNID
101656/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002663	571.483,76	15,22	
03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na	un	,00003292	143.750,00	4,73	

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

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps						UNID				
101656 /SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	o inclui caminhao)										
	MATERIAL										
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4128		0,86		0,35
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2533085		0,01		0,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4128		1,26		0,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6661085		1,43		0,95
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2533085		0,89		0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6661085		0,85		0,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6661085		2,46		1,64
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0140		4,71		0,07
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	,32847565		5,76		30,69
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6661085		0,08		0,05
42246 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 68 w ate 97 w, involucro em aluminio ou aco inox					un	1,0000		210,55		210,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,21410284		7,05		3,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,21410284		9,67		4,38
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	,25745515		12,88		7,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		280,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		65,10	345,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0140	
M 42246 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 68 w ate 97 w, involucro em aluminio ou aco inox								un	1,0000	
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								chp	0,2016071	
O 05930 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,								chi	0,0517014	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2064	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2064	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	37,80			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000006	185,23			0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,92			0,92
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	44,00			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	170,60			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,81			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	18,00			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	205,00			0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00			0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	193,04			0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50			0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,50			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	10,87			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	73,93			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	20,11			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,67			0,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,90			0,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54			0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00			0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	2,20
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,55	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,2400 %)	0,51
							PREÇO TOTAL 2,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			UNID
00371/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID				
00372/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,29		1,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	185,23		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67		1,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90		0,73

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00372/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,01018	5,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	3,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,2400 %)	0,79	4,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0500	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00373/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,00	2,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	170,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	185,23	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID				
00373 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00		0,13					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,67		1,43					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	4,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,2400 %)	1,16	6,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0700		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0700		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0700		

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					UNID
00374 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	170,60		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	44,00		0,00	
01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,75		2,75	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	185,23		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	73,93		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	9,67		1,84	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	6,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,2400 %)	1,53
							8,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0900				

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - EXECUÇÃO NA OBRA				UNID
00129/PMJTÃ					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00064248	246,00	0,16
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00064248	979,65	0,63
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00125184	36,90	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,718384	14,00	24,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01286152	6,00	0,08
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0008032	39,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,07596	4,81	0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,030384	18,00	0,55
00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	63,14	292,92
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00125184	185,23	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,2000	8,54	428,71
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	6,69	122,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02532	193,04	4,89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	16,35	7,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,07596	205,00	15,57
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	27,83121	3,62	100,75
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0108	17,72	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00062592	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00187776	18,58	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0008032	19,95	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,90	0,00
	Vale transporte	un	,28359104	4,50	5,78

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

CÓDIGO	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - EXECUÇÃO NA OBRA					UNID
00129 / PMJTÃ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE						
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,035105	32,87	34,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00064248	36,00	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00128496	21,30	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00128496	26,89	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	319,90	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,985275	0,08	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,010128	13,50	0,14	
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,5000	504,67	252,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,985275	2,46	2,42	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,985275	0,85	0,84	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,985275	1,43	1,41	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003376	20,11	0,07	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	20,0800	0,22	4,42	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,0800	0,36	7,23	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,5485	30,99	47,99	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,738843	2,05	1,51	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,246432	0,61	0,15	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,738843	1,85	1,37	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2520	12,61	3,18	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00128496	39,10	0,05	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01286152	73,93	0,95	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0180	44,20	0,80	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,5000	48,83	24,41	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,246432	1,39	0,34	

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

CÓDIGO	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - EXECUÇÃO NA OBRA							UNID			
00129 / PMJTÃ								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,038824	10,87		0,42					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0726	9,31		0,68					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0180	10,25		0,39					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51085635	6,90		94,95					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,4248	9,67		131,31					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,0160	9,67		82,08					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,74974832	9,67		15,32					
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39		0,66					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,07596	12,54		0,95					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,718384	5,00		8,59					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,006752	300,00		2,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		155,36	MATERIAL		1.389,04	CUSTO TOTAL	1.729,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(111,3600%)		173,03	SERV. TERCEIRO		11,57	BDI(23,2400 %)	402,00	2.131,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00050 / ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira								m2	0,9000	
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	50,2000	
O 07475 / ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento								m2	3,6300	
O 11486 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								m3	0,5000	
O 88489 / SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023								m2	4,5300	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, s	UNID			
11464 /ORSE	ob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, s ob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.							UNID
11464/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016179		193,04		0,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10980148		14,00		1,54	
01292 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8 cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000		4,93		88,74	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00248078		10,87		0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800		101,30		8,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00021572		185,23		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032358		18,58		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048537		4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00194148		18,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048537		205,00		0,99	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086288		73,93		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021572		20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064716		13,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086288		6,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00021572		36,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010786		37,80		0,00	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114		100,00		1,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10149626		4,50		0,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,3500		9,67		7,15	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7286		6,90		10,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048537		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10980148		5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043144		300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,41	MATERIAL		101,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	9,37	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI(23,2400 %)
							27,89	PREÇO TOTAL
								147,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01292 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck					un	18,0000
M	00366 /SINAPI	Areia fina- posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0114

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, s	UNID
11464/ORSE	ob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,3500
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3 0,0072
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02311 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,26	0,07	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97	0,24	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID				
02311/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,06747		4,50		0,30
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900		14,94		1,34
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)						l	0,1800		41,64		7,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00135		193,04		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00072		6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,90		4,38
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000		9,67		12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036		300,00		0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162		5,00		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	30,16	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,2400 %)	7,01	37,17				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2									m2	1,0000	
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1									m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021							UNID
102498/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,85		0,04	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		2,46		0,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		1,43		0,08	
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060		2,17		0,23	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530		0,08		0,00	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		2,05		0,08	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160		0,61		0,01	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370		1,85		0,07	

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

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021							UNID	
102498 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0160	1,39	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,03754612	9,67	0,77
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0163392	6,90	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		0,38	2,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura							kg	0,1060
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0370
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0160

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,85		0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		1,39		0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,08		0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		2,05		0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,61		0,07
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270		22,04		9,41
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,84		1,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		11,91		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		2,46		0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,85		0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		1,43		0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,279059		9,67		5,70
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,117438		6,90		1,71

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102491/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	4,92	26,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							1	0,1600
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							1	0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0100
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2750
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1150

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021						UNID			
102214/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	1,85	0,87					
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	2,05	0,97					
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0304	27,10	0,82					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	2,46	1,16					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,85	0,40					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	1,43	0,67					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,08	0,04					
10475 /SINAPI	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno	l	0,2030	36,83	7,48					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,47876376	9,67	9,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	5,15	27,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	05318 /SINAPI	Diluyente aguarras						1	0,0304	
M	10475 /SINAPI	Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno						1	0,2030	

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

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102214/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,4718

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798 /ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	205,00	0,78
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,81	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	48,83	3,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,00	0,00
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,15	0,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	193,04	0,24
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	455,83	31,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11798 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	20,11		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	73,93		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	10,87		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	185,23		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,90		2,70		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67		11,35		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67		2,04		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00		0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,62	MATERIAL	38,92	CUSTO TOTAL	55,60	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,2400 %)	
						12,92	68,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m					m	0,1830
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5300
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1000
O	11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,0700
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,81	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	205,00	1,25	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,78	14,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000152	185,23	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	73,93	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,87	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	193,04	0,39	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80	0,00	
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.975,67	1.975,67	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,26	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,90	11,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448		5,00		0,69	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544		300,00		0,16	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612		12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	1.998,46	CUSTO TOTAL	2.022,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,30	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,2400 %)	470,08	2.492,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m						un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62	3,62	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	185,23	0,07			
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,63	2,49			
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	285,00	285,00			
	ostes para fixacao)							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,44			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,47	MATERIAL	327,49	CUSTO TOTAL	379,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	26,14	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,2400 %)	88,14	467,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000

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

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio					UNID
07633 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,35	2,68	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	185,23	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01	
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35	
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84	19,55	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17	

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID		
07633 /ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006345	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	87,24	CUSTO TOTAL		111,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,2400 %)		25,82	136,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID				
09126 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00		0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04		0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,35		2,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	37,11		37,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50		0,01

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

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID				
09126 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345		205,00		1,30					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282		20,11		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128		73,93		0,08					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243		10,87		0,04					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282		185,23		0,05					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		36,90		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,81		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800		7,84		19,55					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL		91,20	CUSTO TOTAL	115,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO		0,97	BDI(23,2400 %)	26,74	141,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500		
M 02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000		
M 09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m								un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300		
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800		

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

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio						UNID			
09869 /ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	14,45		14,45				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35		0,25				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28		6,86				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,28				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	185,23		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84		1,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL	22,43	CUSTO TOTAL	25,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,2400 %)	5,89	31,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M	02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg0,0740
M 10302 /ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h0,0900

CÓDIGO	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio				UNID
09867/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000036	185,23	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10300 /ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)	un	1,0000	14,45	14,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84	1,49

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

CÓDIGO	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio							UNID				
09867 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		6,90		1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	22,43	CUSTO TOTAL	25,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,2400 %)	5,89	31,24				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0050	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal									m3	0,0320	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,0740	
M 10300 /ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink)									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900	
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNID			
09868 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	16,96	16,96
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio							UNID				
09868 /ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26					
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,28					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		185,23		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000081		4,81		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000081		205,00		0,17					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900		6,90		1,31					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900		7,84		1,49					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081		12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,33	MATERIAL		24,94	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI(23,2400 %)	6,47	34,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,0050	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal									m3	0,0320	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)									kg	0,0740	
M 10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0900	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro									h	0,0900	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0900	
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)				UNID
09260 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65
MATERIAL					
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	214,28	111,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	37,80	0,01
09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	451,49	451,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	205,00	2,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	18,00	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00051356	185,23	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50	1,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	193,04	0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	13,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	6,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	73,93	0,15
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5678	6,90	22,86
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	7,84	16,57
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	8,60	18,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,00	1,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,33	MATERIAL	571,31
		CUSTO TOTAL		864,41	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
E	02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv						h 1,0000
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h 1,0000
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h 1,0000
M	09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)						un 1,0000
M	02208 /ORSE	Terra vegetal						m3 0,5200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3 0,5200
O	02529 /ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						m3 0,5200
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h 1,0000
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h 1,0000
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h 1,0000

CÓDIGO	Pó de pedra					UNID
04908 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23	0,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,0000	130,12	130,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	

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

CÓDIGO	Pó de pedra							UNID			
04908 /ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,70	MATERIAL		139,92	CUSTO TOTAL	185,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		23,05	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI(23,2400 %)	43,16	228,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	UNID			
10362/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000097	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000097	979,65	0,00
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00104599	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00393304	73,93	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01202907	10,87	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00313801	13,50	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005643	137,75	0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,53241805	14,00	7,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00784506	193,04	1,51

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
10362/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,016929	138,48	2,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00418304	6,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00054114	185,23	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,41969933	4,50	1,89
03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	2,0000	50,30	100,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000486	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000388	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00081172	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00027057	37,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000194	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000097	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02353518	205,00	4,82
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000194	44,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00025	44,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000388	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000097	25,95	0,00
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,0000	850,22	850,22
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	170,60	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,024651	101,30	2,50
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000194	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000194	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000097	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000068	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000068	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000194	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000097	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00941405	18,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02353518	4,81	0,11
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000097	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000097	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00050194	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00054114	36,90	0,02

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

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil						UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110		0,78		6,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00972		9,67		0,20
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000		9,67		51,10
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00486		9,67		0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,70574		6,90		39,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00972		9,67		0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00209199		300,00		0,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02353518		12,54		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,53241805		5,00		2,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,08	MATERIAL		979,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		47,98	SERV. TERCEIRO	
			3,59	BDI(23,2400 %)		249,60	1.323,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w					un	2,0000
M 11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin o					un	1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	2,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,5000

CÓDIGO	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_04/2025						UNID
100619/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8265		0,08		0,39
12388 /SINAPI	Poste decorativo para jardim em aco tubular, sem luminaria, h = *2,5* m	un	1,0000		242,46		242,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8265		2,46		11,87
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 87		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_04/2025							UNID
100619/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8265		0,85		4,10	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8265		1,43		6,90	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8265		0,86		4,15	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8265		1,26		6,08	
11975 /SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	4,0000		21,72		86,88	
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	2,0000		40,90		81,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09632948		9,67		83,72	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,91029549		7,05		13,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	541,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	125,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro					m	2,0000
M	11975 /SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca					un	4,0000
M	12388 /SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminaria, h = *2,5* m					un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,8775455
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	3,9489545

CÓDIGO	Quadro de comando com aixa em chapa metálica galvanizada d=20 x 30 x 20cm					UNID
00127/PMJTÃ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09108 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm	un	1,0000	140,00	140,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84	
02650 /ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	1,0000	32,48	32,48	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01	

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

CÓDIGO	Quadro de comando com aixa em chapa metálica galvanizada d=20 x 30 x 20cm							UNID				
00127/PMJTÃ								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69			0,02					
12262 /ORSE	Contactor 3RT1035	un	1,0000	399,72			399,72					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00			0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93			0,10					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60			0,07					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67			40,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,34	MATERIAL		578,46	CUSTO TOTAL	620,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		21,54	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(23,2400 %)	144,25	764,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02650 /ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v								un	1,0000	
M	09108 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm								un	1,0000	
M	12262 /ORSE	Contactor 3RT1035								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000	

CÓDIGO	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do centro profissionalizante	UNID
09799 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do centro profissionalizante					UNID
09799 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000178	979,65	0,17	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000178	246,00	0,04	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01251	205,00	2,56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00417	193,04	0,81	
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0180	6.880,00	123,84	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	16,63	1,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
10185 /ORSE	Madeira Cedro	m³	0,0030	2.273,98	6,82	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,283004	14,00	3,96	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000178	36,00	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000356	21,30	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000356	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01251	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005004	18,00	0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000356	39,10	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002046	6,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001668	13,50	0,02	
11137 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	m2	1,4200	106,03	150,56	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006394	10,87	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002046	73,93	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000556	20,11	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,210512	4,50	0,95	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7800	9,67	36,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,283004	5,00	1,42	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01251	12,54	0,16	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001112	300,00	0,33	

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

CÓDIGO	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do centro profissionalizante							UNID	
09799 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,11	MATERIAL	291,67	CUSTO TOTAL	344,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(111,3600%)	26,85	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(23,2400 %)	80,12	424,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada							m3	0,0180
M 10185 /ORSE	Madeira Cedro							m³	0,0030
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1000
M 11137 /SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm							m2	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,7800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,7800

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024					UNID
100577/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00000029	997.825,41	0,29	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000022	720.250,97	0,16	
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000031	85.950,00	0,03	
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	,00000019	1.170.000,00	0,22	
MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375	0,08	0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375	2,46	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375	1,43	0,02	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0036593	1,39	0,01	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,04666383	5,76	0,27	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0109782	0,01	0,00	

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024							UNID
100577/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0036593		0,61		0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0109782		0,89		0,01	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0146375		0,85		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00367801		12,26		0,10	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00373687		6,90		0,05	
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,0036898		19,02		0,15	
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,0036898		9,60		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chp	0,0010702	
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chi	0,0025892	
O 05932 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp					chp	0,0003025	
O 05934 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi					chi	0,0033569	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0036593	
O 96463 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					chp	0,0007511	
O 96464 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					chi	0,0029083	

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória					UNID
11472 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19	0,25
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82	0,00
	MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078		20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312		73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234		13,50	0,00

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID
11472 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897		10,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078		185,23		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755		4,81		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117		18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702		18,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755		205,00		0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039		37,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702		14,00		0,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699		4,50		0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585		193,04		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900		6,90		5,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755		12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156		300,00		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,47
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(111,3600%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,2400 %)
						1,74	9,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação				m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de piso em Pedra Portuguesa							UNID
09641/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de piso em Pedra Portuguesa				UNID
09641 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,04	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00	1,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	185,23	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90	18,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73

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

CÓDIGO	Remoção de piso em Pedra Portuguesa							UNID	
09641 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,2400 %)	6,34	33,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 /ORSE									374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	295,28	0,0000	27,77	0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,19	0,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05072 /ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	295,28	0,0000	27,77	1,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,27	1,45		

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID		
05072/ORSE		253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	ões - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,54	8,54
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	185,23	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 /ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,2400 %)	2,98	15,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ					UNID
00141 /ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,08	8,08	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99	0,62	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação						UNID
00141 /ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	185,23	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,2400 %)
						2,77	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000				
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000				
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700				

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	185,23	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID		
00155 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,07				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,86	MATERIAL	71,85	CUSTO TOTAL	119,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,2400 %)	27,84	147,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9100

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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	

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

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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		12,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00	
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900		33,06		2,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		73,93		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		185,23		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		27,26		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	9,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,2400 %)	2,26
								12,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)				l	0,0900		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,2000		

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1			UNID
02305/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte					UNID		
01903/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	473,81	CUSTO TOTAL	534,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,2400 %)	124,31	659,21

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	650,41	CUSTO TOTAL	711,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,2400 %)	165,35	876,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					UNID
03308/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,60	MATERIAL	514,83	CUSTO TOTAL	575,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,2400 %)	133,84	709,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87298/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.700,00	2,40	
	MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,78	447,42	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,85	3,76	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID					
87298/SINAPI							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		2,46		10,87					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		1,43		6,32					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,01		0,04					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700		100,00		127,00					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200		0,89		3,93					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200		0,08		0,35					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4567302		9,25		87,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2875		0,94		1,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	690,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,2400 %)		160,44	850,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2700	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	573,6100	
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	4,4200	
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chp	1,0300	
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr								chi	3,3900	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID					
88629/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,39		11,91
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		0,08		0,69
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,61		5,23
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		100,00		107,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,78		376,71
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,46		21,08

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID	
88629 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	0,85	7,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	1,43	12,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,751684	6,90	127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	669,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	155,63	825,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID					
00428 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000		0,28		0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036		18,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036		14,00		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003		193,04		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016		6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595		4,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000009		205,00		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000009		4,81		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012		13,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046		10,87		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002		47,69		0,00

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02							UNID
00428 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002		170,60		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004		20,11		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001		44,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015		73,93		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002		185,23		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100		9,67		0,20	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100		6,90		0,15	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036		5,00		0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009		12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,17	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,2400 %)
							0,17	PREÇO TOTAL
								0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0100

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID					
88247/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		5,20	27,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788		5.700,00		0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00		
						BDI(23,2400 %)		0,10		
								0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000		
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,94	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,46	2,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se					un	0,000064

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID		
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,94	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,27	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	720.250,97	38,97				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	17,93	95,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID
05901/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	85.950,00		12,39		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	720.250,97		85,28		
MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,76		185,24		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26		26,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	314,63
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %) 73,12
PREÇO TOTAL 387,75								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID			
91396/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	720.250,97	24,70

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID
91396/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,43	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	
					6,84	36,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551				
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	85.950,00	0,50				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	720.250,97	4,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	1,07	5,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID			
91397/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	720.250,97	10,16

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	85.950,00	1,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,38	
EQUIPAMENTO	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	2,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144				
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID		
05763/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	85.950,00	5,92				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	720.250,97	46,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	12,14	64,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000689	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53831/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500				1	32,1600	5,76	185,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	185,24	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 115		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	43,05	228,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1 32,1600

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID	
02509 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,2400 %)	2,58	13,67

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria			UNID
02509 /ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				UNID
03310 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	185,23	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE									
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00001	319,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00007	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1000	9,67	2,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1200	6,90	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,022396	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL		6,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,2400 %)		1,61	8,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449 /ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,96		2,81	0,00	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		166,74		12,87	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449 /ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	18,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00115	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	185,23	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00225	205,00	0,46
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04705	4,50	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00225	4,81	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00075	193,04	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL		10,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,2400 %)		2,48	13,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível							PROD. EQUIPE	UNID	
11450 /ORSE								4,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,96		2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0005625	205,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0005625	4,81	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000125	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000375	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000225	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0117625	4,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0001875	193,04	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,012725	14,00	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	73,93	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000025	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000075	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000025	185,23	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000025	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002875	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1250	6,90	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,012725	5,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005625	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00005	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,2400 %)	0,53	2,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID				
102486 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,78	220,98						
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	452,83	269,25						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,85	5,30						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	100,00	83,48						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	1,43	8,92						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,08	0,50						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,61	3,81						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	1,39	8,67						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	2,46	15,35						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37055196	6,90	92,91						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	709,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	164,79	873,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8348		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	283,3092		
M	04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,5946		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	6,2383		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID				
00124/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00		0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,23		0,22					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78		198,90					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,2400 %)	121,14	642,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000		
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270		
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,23		0,28	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,28	MATERIAL	437,74	CUSTO TOTAL	573,16
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,2400 %)
						133,20	706,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID					
00126 /ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65			0,04
	MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00			0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,23	0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID			
00126 /ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,28	MATERIAL		464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(23,2400 %)	139,38	739,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID					
00125 /ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		20,11		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	185,23	0,22		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	456,25	CUSTO TOTAL	547,86
EQUIPAMENTO		ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,2400 %)	127,32
							PREÇO TOTAL
							675,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,23	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83	48,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83	455,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11480 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	509,77	CUSTO TOTAL	536,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,2400 %)	124,57	660,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00	475,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	531,90	CUSTO TOTAL
					575,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,2400 %)	133,79	709,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3 1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11486 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID				
11486 /ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,23		0,05					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,90	MATERIAL	558,61	CUSTO TOTAL	584,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,2400 %)	135,92	720,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000		

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846 /ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	73,93		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	10,87		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	20,11		0,00	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	51,84		0,41	

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm					UNID
03846 /ORSE						cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,81		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	205,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	193,04		0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00		0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	146,99		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	185,23		0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	408,76		0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	930,00		0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	123,77		0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	741,09		0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	219,49		0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	32,37		0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	205,22		0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	183,48		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	13,50		0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	19,27		0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	224,47		0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000012	214,93		0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	62,20		0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	47,53		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90		0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49		0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90		0,17
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,67		0,25

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm							UNID	
03846 /ORSE								cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000096	300,00 0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000108	12,54 0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0024432	5,00 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,48	CUSTO TOTAL		0,91 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,2400 %)		0,21 1,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0120
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,0120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0120
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05 0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)		0,18	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID		
95347/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00509	12,26	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	0,00509	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID	
95351 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,01637	12,88	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,10	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01637

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,00831	8,11	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista					UNID
95363/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,00831	19,02		0,33

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,08	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID	
95366/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)					h	0,00831	9,60	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

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

CÓDIGO		Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID	
95372 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90 0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	0,07	0,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,0212

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67	21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	6,54	34,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques					UNID
02303 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	30,53	13,74	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	

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

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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	185,23		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,26		0,04		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,48		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67		7,15		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	16,18	CUSTO TOTAL	27,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,2400 %)	6,37	33,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500					

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00			0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	0,88
PREÇO TOTAL 4,66							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654				
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002				
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL
				3,96		PREÇO TOTAL

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"							un 0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un 0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID					
10551 /ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00			0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65			0,10
	MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00			0,00

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00			0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93			0,05					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10			0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,2400 %)	0,91	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional								un	0,0001	
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil								un	0,0001	
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023	
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0007	
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002	
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006	
M	10492 /ORSE	Cesta Básica								un	0,0045	
M	11244 /ORSE	Martelo com unha								un	0,0002	
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista				UNID
10552/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,2400 %)		0,89	4,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento									un	0,0002	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,31		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70		0,04	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un		0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr		0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte				un		0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"				un		0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm				un		0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 /ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	0,92	4,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro		UNID
10581/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550 /ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	0,90	4,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,26		0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	4,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)
						0,94	4,97

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

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula		un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	0,92	4,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	
10549 /ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador				UNID
10603/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,77	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	32,37	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	219,49	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	741,09	0,07
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	205,22	0,04
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	408,76	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	47,53	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
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	183,48		0,04			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	224,47		0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	146,99		0,03			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,27		0,01			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,20		0,01			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	214,93		0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)	1,09	5,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID				
02497 /ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0135		4,81		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0135		205,00		2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003		37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009		18,58		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0024		6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0045		193,04		0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3054		14,00		4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		6,90		43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135		12,54		0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012		300,00		0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054		5,00		1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,2400 %)	12,92	68,53				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	3,0000	

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material					UNID
02529 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500		69,19	3,46
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100		77,70	0,78
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050		150,88	0,75
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675		4,81	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027		18,00	0,00

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						UNID			
02529 /ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	205,00			0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90			0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000003	185,23			0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	10,87			0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012	73,93			0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	20,11			0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	13,50			0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00			0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	37,80			0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	18,58			0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	193,04			0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50			0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,00			0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150	6,90			0,22			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60			0,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00			0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00			0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54			0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,23	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,99		ENC.(111,3600%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,2400 %)	1,29	6,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	0,0500
E	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							h	0,0050
E	02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)							h	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0150
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,0150
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0150

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
03177/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03	
MATERIAL						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,63	0,42	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,5840	54,44	31,79	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	185,23	0,01	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,66	15,41	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,95	1,70	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,81	4,84	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	73,93	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00	1,54	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,04	0,48	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,81	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,24	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
03177/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3330	6,90 4,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1695988	5,00 0,85	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,007497	12,54 0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006664	300,00 0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,19	MATERIAL	84,73	CUSTO TOTAL		118,13 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,3600%)	16,91	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(23,2400 %)		27,45 145,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,5840
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3330
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3330
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
10889/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000853	979,65 0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000853	246,00 0,02
	MATERIAL							

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID
10889 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,04	0,31	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	54,44	6,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	21,30	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,81	0,02	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	185,23	0,01	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0610	15,81	0,96	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,95	1,70	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,63	0,42	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,66	3,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,90	3,11	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,67	17,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
10889/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,72	MATERIAL	24,79	CUSTO TOTAL	46,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	10,82	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(23,2400 %)	10,73	56,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530					

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	0,0000973	979,65		0,10	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02	
MATERIAL							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	185,23		0,05	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,63	0,42	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,95	1,70	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,81	1,93	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,72	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL	82,33
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	20,86	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,2400 %)	19,13	101,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l 0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m 1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
00106/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04	
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID		
00106 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23		0,06			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5000	5,66		2,83			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72		5,32			
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300	23,08		42,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	6,69		5,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,86	MATERIAL	65,12	CUSTO TOTAL	119,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,2400 %)	27,87	147,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,5000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,7500

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
00106/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 1,8300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID		
00080 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72	5,32				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,66	11,32				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,66				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,86	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	113,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)		27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,2400 %)	26,36	139,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	185,23	0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72	5,32	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,28504	5,00	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,20	MATERIAL	45,11	CUSTO TOTAL	96,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	25,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,2400 %)	22,37	118,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento					UNID
07475 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000176	246,00	0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000176	979,65	0,17	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000352	39,10	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000088	185,23	0,02	

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento						UNID				
07475 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099		4,81		0,05				
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250		16,35		2,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506		10,87		0,06				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001584		73,93		0,12				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044		20,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132		13,50		0,02				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500		30,99		4,65				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132		18,58		0,00				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	7,6670		3,62		27,75				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396		14,00		3,14				
00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,2780		63,14		80,69				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033		193,04		0,64				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,9830		6,69		33,34				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001584		6,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,156508		4,50		0,70				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044		37,80		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000352		26,89		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099		205,00		2,03				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000176		36,00		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000352		21,30		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7600		9,67		35,97				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4400		6,90		6,42				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099		12,54		0,12				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088		300,00		0,26				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396		5,00		1,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,06	MATERIAL		155,57	CUSTO TOTAL	199,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,21		ENC.(111,3600%)	22,33	SERV. TERCEIRO		1,50	BDI(23,2400 %)	46,40	246,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00628 /ORSE	Compensado plastificado 14mm									m2	1,2780

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento			UNID
07475 /ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,9830	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	7,6670	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4400	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4400	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,7600	

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm							UNID		
05408 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03840 /SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm						un	1,0000	64,65	64,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,65	CUSTO TOTAL	64,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	15,02	79,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03840 /SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm								un	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05930/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000753	143.750,00	10,82
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	571.483,76	30,92

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID				
05930/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637		12,88		27,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	17,45	92,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares									h	1,0000	
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,									h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID			
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	571.483,76	67,66
MATERIAL					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,76	152,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01637	12,88	27,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	273,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	63,67	337,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	571.483,76	19,60				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	143.750,00	7,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	6,40	33,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0,0000551

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID
91466/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000058	143.750,00				0,83
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	571.483,76				3,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,95	5,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000058					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000057					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID	
89260/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000144	143.750,00	2,07				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	571.483,76	8,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	2,35	12,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0,0000144

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in un	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
89262 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000689	143.750,00	9,90				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	571.483,76	36,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	10,84	57,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0,0000689
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	26,4300	5,76	152,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	152,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	35,38	187,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	26,4300

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	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID				
07692 /ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (23,2400 %)		12,05	63,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,6200	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,3600	
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,1800	
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,1800	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,3600	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,2400 %)	12,05
								63,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122		37,80		0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	185,23		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00		1,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	31,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	13,25	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,2400 %)
						7,28	38,62

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			UNID
11477/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
00050 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	979,65	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,81	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	21,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,72	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	185,23	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	73,93	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	44,20	0,88
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	36,00	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,61	3,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
00050 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006		6,00		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400		6,69		1,61	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012		193,04		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		14,00		0,11	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048		13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200		10,25		0,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400		6,90		0,58	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400		9,67		0,82	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200		17,39		0,74	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036		12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144		5,00		0,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,22	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	9,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		1,35	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,2400 %)
							2,11	PREÇO TOTAL 11,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400					
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120					
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400					
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200					
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200					

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016						UNID				
05952/SINAPI							chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.366,24		0,50					
MATERIAL											
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00831	8,11		17,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	5,46	28,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						h	1,0000		
O	95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000		
O	95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000		

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID
05795/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.366,24		1,01	
	MATERIAL						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID	
05795 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)					h	1,00831	8,11	17,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	5,58	29,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 53863 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000
O 95114 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O 95115 / SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	6.366,24	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000148	6.366,24	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,02	0,11		

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juro. af_07/2016			UNID	
95115/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador			un	0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	6.366,24	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05934/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000541	1.170.000,00	63,30
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	19,02	40,53

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID
						109,54	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	135,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares						h 1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr						h 1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro						h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID				
05932/SINAPI	06/2014						chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0001184	1.170.000,00	138,53						
MATERIAL											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,76	80,58						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00831	19,02	40,53						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	265,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	61,67	327,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 05779 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu								h	1,0000	
O 53849 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate								h	1,0000	
O 88300 /SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares								h	1,0000	
O 89228 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr								h	1,0000	
O 89229 /SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_	UNID
05932/SINAPI	06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af							UNID	
89228/SINAPI	_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,00004	1.170.000,00	46,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	10,88	57,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 /SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
89229 / SINAPI	14							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000141	1.170.000,00	16,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	3,83	20,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014	UNID				
05779/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_							UNID	
05779 / SINAPI	06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,0000643	1.170.000,00	75,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	17,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op							UNID	
53849 / SINAPI	eração. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	13,9900	5,76	80,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	18,73	99,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00509	12,26	26,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	7,38	39,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID		
88286 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01637	12,88	27,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	7,76	41,14	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
MATERIAL					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,08	19,39
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	9,31	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,87	0,07
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	48,83	1,46
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	30,99	1,49
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,99	1,39
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	475,00	14,25	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,11	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,97	14,35	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,81	0,29	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,95	0,51	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,63	0,12	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,66	0,92	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	185,23	0,05	
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	54,44	1,91	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,81	0,06	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	38,31	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00	
	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE							
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00		2,52	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,04		0,79	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00		3,89	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54		26,16	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90		0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69		1,23	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,30		3,60	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,00		10,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50		0,97	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67		3,54	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67		5,45	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67		12,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	6,90		18,67	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00		1,39	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00		0,33	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,88	MATERIAL	186,34	CUSTO TOTAL	236,57
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	25,44	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,2400 %)	54,98
							291,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"				m	12,0000
M	01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"				un	4,0000

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m30,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m20,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID		
88377/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00831	9,25	19,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		5,91	31,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID				
88298/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00831		8,11		17,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	23,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,2400 %)		5,35	28,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID		
88300/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04239 /SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)					h	1,00831	19,02	40,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		46,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		10,75	57,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0000	

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID				
88303/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)						h	1,00831		9,60		20,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,17	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	6,08	32,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95366 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID					
88309 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	6,84	36,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID				
02306 /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	0,00012	20,11			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00048	73,93			0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00092	17,50			0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150						un	0,3000	2,91			0,87
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0018	27,26			0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00004	269,00			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,00004	185,23			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000	9,67			8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000	6,90			2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54			0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00			0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	21,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,2400 %)	5,08	26,93				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)									l	0,1800	
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150									un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID			
02287/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23	0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,26	0,05					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00					
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,2400 %)	4,03	21,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais			UNID
02287/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo		1	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1				UNID
02308 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,26	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID	
02308 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,00092	17,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL		21,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,2400 %)		4,97	26,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97	0,24	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID				
02304 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23	0,00						
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01						
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,26	0,02						
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28						
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00						
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00						
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,62	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,2400 %)	1,94	10,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo							l	0,0900		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,2500		
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		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 204		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023							UNID			
88489/SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,43		0,31				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		1,39		0,08				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,85		0,30				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,61		0,03				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		2,05		0,33				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,08		0,02				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		2,46		0,54				
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		32,87		7,51				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,85		0,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05555328		6,90		0,81				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,16550735		9,67		3,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,2400 %)	3,14	16,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l	0,2285
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0544

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID					
02323/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00			0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34			0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50			0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00			0,57
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,26			0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23			0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04			0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93			0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67			4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90			2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00			0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54			0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00			0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,2400 %)
						2,15	11,41

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1			UNID	
02323/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar			l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02310 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,26	0,07
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23	0,01

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo							UNID	
02310 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97		0,39			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	31,08	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,2400 %)	7,22	
PREÇO TOTAL 38,30									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02309/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97	0,87	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,26	0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	185,23	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02309 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38				
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	30,53	13,74				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03				
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,42				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,98	MATERIAL	30,07	CUSTO TOTAL	58,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,2400 %)	13,60	72,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,2400 %)
						4,31	22,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID		
00072 /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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	193,04	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,00	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	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	13,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0004	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0016	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	10,87	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0004	185,23	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0090	4,81	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0090	205,00	1,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	37,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,2400 %)	8,62	45,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000

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

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78	7,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	185,23	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID		
03318 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL	39,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,2400 %)	9,27	49,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017						UNID		
96464/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000676	997.825,41	67,45				
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	9,60	20,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	21,75	115,36

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	UNID
96464/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h 1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	UNID
96463/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m MATERIAL	un 0,0001343 997.825,41 134,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,46 2,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l 10,6700 5,76 61,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,08 0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,85 0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,43 1,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h 1,0000 0,89 0,89
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h 1,00831 9,60 20,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 221,61 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,2400 %) 51,50 273,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h 1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h 1,0000

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -	UNID
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017							UNID	
96460/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000533	997.825,41	53,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	12,36	65,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96459/SINAPI	juros. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000143	997.825,41	14,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	3,31	17,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000143

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutenção. af_06/2017	UNID			
96458/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutenção. af_06/2017							UNID	
96458/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000667	997.825,41	66,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		66,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)		15,47	82,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 /SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID		
96457/SINAPI	materiais na operação. af_06/2017							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,6700	5,76	61,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2400 %)	14,28	75,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	10,6700	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2400 %)	5,04	26,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580						UNID
08435 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	38,31	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,30	0,48		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	185,23	0,02		

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580						UNID
08435 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	92,70		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	49,00		0,02	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49		0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	29,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81		0,03	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11		0,01	
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	108,01		109,09	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,67		13,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,90		9,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,78	MATERIAL		113,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		11,99	SERV. TERCEIRO	
					0,89	BDI(23,2400 %)	
					31,94	PREÇO TOTAL	
						169,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,6000
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)					m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,6500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,6500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6500

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID					
00885/ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55						
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	38,31		0,00						
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02						
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00		0,01						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00						
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	23,81		24,05						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00						
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,30		0,14						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17						
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23		0,01						
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00						
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67		6,13						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,97	MATERIAL		26,12	CUSTO TOTAL	37,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(23,2400 %)		8,61	45,65

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

Prefeitura de Japoatã

Rua João Augusto Falcão 782 Centro Japoata- CNPJ :
13.115.910/0001-61

REURBANIZAÇÃO PRAÇA POXIM - POVOADO POXIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00093

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580			UNID
00885 /ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580				UNID
00892/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	92,70	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	185,23	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	156,54	158,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	49,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	38,31	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580							UNID				
00892 /ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,00049		27,49		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,11165		4,50		0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00112		6,00		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,0700		0,30		0,62
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,00077		29,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000		6,90		10,21
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,7000		9,67		14,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063		12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00056		300,00		0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,14252		5,00		0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,60	MATERIAL	163,29	CUSTO TOTAL	188,77	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,92	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,2400 %)	43,87	232,64				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	2,0700	
M 21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)									m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,7000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,7000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,7000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,7000	

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