



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,40	3,52
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,90	2,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
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	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	205,00	0,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	193,04	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37	6,78

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1095	5,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	32,90	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	12,97	66,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	183,00	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID				
00077 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		39,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		7,37		46,76					
	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		22,11	MATERIAL		129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)	43,28	221,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,2000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000		

CÓDIGO	Banco tipo 01 - Conforme Projeto arquitetônico						UNID
00008 / COMP							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65			0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00			0,05
	MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0019	36,90			0,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	40,0000	8,43			337,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	45,00			0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0127	6,00			0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco tipo 01 - Conforme Projeto arquitetônico					UNID
00008 / COMP						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	12,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3390	4,50	6,03	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,2196	21,31	4,68	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0005	16,82	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3660	6,69	2,45	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2440	6,66	1,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0244	193,04	4,71	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3355	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6565	14,00	23,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0293	18,00	0,53	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	18,58	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	39,50	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0731	205,00	14,99	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0052	11,98	0,06	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	19,95	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0731	4,81	0,35	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3660	18,01	6,59	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2200	0,98	1,20	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,9150	6,12	5,60	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1985	127,59	25,33	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1985	126,92	25,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0019	183,00	0,35	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0065	0,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0375	10,87	0,41	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0127	73,93	0,94	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	20,11	0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0097	13,50	0,13	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1830	25,00	4,58	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco tipo 01 - Conforme Projeto arquitetônico						UNID
00008 / COMP							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0052	27,12	0,14		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0027	26,00	0,07		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0183	8,12	0,15		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2950	101,30	29,88		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,0000	0,90	175,50		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	16,0000	0,36	5,76		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	16,0000	0,22	3,52		
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	0,8000	25,00	20,00		
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,8910	5,23	9,89		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1590	9,67	23,71		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0710	9,67	42,36		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67	3,68		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,2900	9,67	67,29		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,5720	7,37	149,21		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0066	300,00	1,98		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0731	12,54	0,92		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,6565	5,00	8,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	135,34	MATERIAL	743,20	CUSTO TOTAL	1.040,88
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.( 111,5100%)	150,91	SERV. TERCEIRO	11,18	BDI( 24,2300 %)	252,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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	40,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco tipo 01 - Conforme Projeto arquitetônico			UNID
00008 / COMP				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de	m2	1,2200	
O 03380 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	1,2200	
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,5000	

CÓDIGO	Banco tipo 02 - Conforme Projeto arquitetônico					UNID
00009 / COMP						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20	
MATERIAL						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	48,0000	8,43	404,64	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9812	14,00	27,74	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3987	28,10	11,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0293	193,04	5,66	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,2610	21,31	5,56	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2900	6,66	1,93	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4350	6,69	2,91	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6016	4,50	7,21	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0005	16,82	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0035	18,58	0,07	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	39,50	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0877	205,00	17,98	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0155	6,00	0,09	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	269,00	0,05	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco tipo 02 - Conforme Projeto arquitetônico					UNID
00009 / COMP						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0062	27,12		0,17
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0032	26,00		0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3540	101,30		35,86
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0023	36,90		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0349	18,00		0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0877	4,81		0,42
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0008	45,00		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0008	19,95		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0062	11,98		0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	2,2475	5,23		11,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0447	10,87		0,49
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2382	126,92		30,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2382	127,59		30,39
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0875	6,12		6,66
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,4500	0,98		1,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0023	183,00		0,42
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,1962	22,17		26,52
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0217	8,12		0,18
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4350	18,01		7,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	234,0000	0,90		210,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0155	73,93		1,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	20,11		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0116	13,50		0,16
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	0,9600	25,00		24,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	19,2000	0,22		4,22

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco tipo 02 - Conforme Projeto arquitetônico							UNID				
00009 / COMP								un				
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	19,2000		0,36		6,91					
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	0,2175		25,00		5,44					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,4570		7,37		178,60					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4635		9,67		50,39					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2160		9,67		4,42					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,9480		9,67		80,75					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,3775		9,67		28,17					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0877		12,54		1,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076		300,00		2,28					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9812		5,00		9,91					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		161,85	MATERIAL		890,97	CUSTO TOTAL	1.246,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.( 111,5100%)		180,48	SERV. TERCEIRO		13,29	BDI( 24,2300 %)	302,11	1.548,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
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	48,0000	
O	02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de								m2	1,4500	
O	03380 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento								m2	1,4500	
O	09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado								m3	0,6000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91928 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,11		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,39		0,11	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,63		0,05	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,75		0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,20		0,09	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91928 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434		4,40		5,47	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,96		0,23	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		6,03		0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0405		9,67		0,83	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0405		7,53		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	1,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2						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	0,0390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID			
91931 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,39	0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,75	0,08
00994 / 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 6 mm2	m	1,2434	7,03	8,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,11	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,63	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,96	0,30
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,03	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0529	9,67	1,08
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0529	7,53	0,84

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91931 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2,77	14,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							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	0,0510
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID		
91930 / SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,63	0,06					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,11	0,01					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,75	0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,39	0,14					
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434	6,32	7,86					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,96	0,30					
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	6,03	0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0529	9,67	1,08					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0529	7,53	0,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2,55	13,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2							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	0,0510	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0510

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120	126,92	1,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	73,93	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	13,50	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	25,00	1,67
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	25,00	0,65
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,01	2,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	127,59	4,61
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5905	6,12	3,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0067	8,12	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,90	26,58
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,40	14,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00	0,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226	101,30	12,42

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0165	10,87	0,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5821	4,50	2,62	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	12,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0323	205,00	6,62	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,70	57,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,00	0,03	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,69	0,98	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0108	193,04	2,08	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	44,17	7,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7310	14,00	10,23	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	7,97	10,31	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0129	18,00	0,23	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0323	4,81	0,16	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1009	9,67	2,06	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6423	9,67	13,14	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5167	9,67	51,47	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,9207	7,37	61,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0323	12,54	0,41	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID		
02794 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,7310	5,00	3,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0029	300,00	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,43	MATERIAL	167,81	CUSTO TOTAL	300,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	72,84	373,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,4440	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0576	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	1,2940	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	1,2000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,9600	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2520	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,9600	

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	UNID			
03231 / ORSE		m			
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					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0989	101,30	10,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,5786	0,90	37,42
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,2416	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	100,00	3,78
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0500	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	UNID			
03231 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	73,93	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0007	183,00	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0000	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0439	127,59	5,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0146	126,92	1,85
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	10,87	0,18
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0800	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	13,50	0,06
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	0,0500	0,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	1,6000	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,6000	0,00	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0750	0,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0075	0,00	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	61,2000	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	44,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5824	4,50	2,62
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,00	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2500	6,69	1,67
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5600	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0109	193,04	2,10
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2750	0,00	0,00
Almoço (Participação do empregador)					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m						UNID				
03231 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE		un	0,7395		14,00		10,35				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0000		0,00		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001		0,00		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005		15,40		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007		36,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0131		18,00		0,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0327		4,81		0,16				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001		0,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0327		205,00		6,70				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		36,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3416		0,00		0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7386		7,37		58,28				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3912		9,67		48,91				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7932		9,67		16,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7395		5,00		3,70				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029		300,00		0,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0327		12,54		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,64	MATERIAL	225,39	CUSTO TOTAL	360,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	87,44	448,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	0,5000	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0700	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0500	
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	4,0000	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,9000	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,4000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	UNID
03231 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 1,4000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50		0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,90		2,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	10,87		0,01
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	0,0000	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	205,00		0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,00		0,01

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID		
03310 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1200	7,37	1,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 24,2300 %)	1,77	9,09		
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	Coleta e carga manuais de entulho	UNID						
00026 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		39,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		183,00		0,04	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59					
	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		7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	4,74	24,29		
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	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem					UNID
09367 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
	MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0151	101,30	1,53	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem					UNID
09367 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,90	3,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	127,59	1,28	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0033	126,92	0,42	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04	
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	0,0005	13,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	14,00	1,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	205,00	0,72	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0648	4,50	0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
09676 / ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,81	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3058	9,67	6,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4699	7,37	7,32	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							UNID
09367 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0058	9,67 0,12
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0029	9,67 0,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0798	5,00 0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003	300,00 0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0035	12,54 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	386,31	CUSTO TOTAL		400,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		97,07
PREÇO TOTAL 497,67								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09676 / ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0074	205,00			1,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,81			0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	18,00			0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60			0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00						
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	0,1510	4,50	0,68						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0025	193,04	0,48						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	14,00	2,35						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,50	0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	10,87	0,04						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	73,93	0,10						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	5,00	0,84						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,50	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	32,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		13,95	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI( 24,2300 %)	7,98	40,93		
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462		1,28		1,60
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265		0,49		3,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,11		0,99
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		1,39		12,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		0,63		5,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,9727		2,96		26,56
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2462		0,61		0,76
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,7265		1,34		10,35
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2726		9,67		26,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,8903		7,37		123,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,2300 %)	
					51,15	262,25	
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	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,27	37,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.							t	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID	
07996 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,0007	13,50	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11			
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL	304,78	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	
						73,85	378,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA						un	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar			UNID
07996 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		1,39		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		0,63		0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		0,11		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1418		0,75		0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1418		1,20		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1418		2,96		0,42
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		49,26		49,26
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		0,93		1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0735		7,53		1,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0735		9,67		1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	13,27	68,05

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	0,0709
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,0709

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID				
93662 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1874		0,75		0,14					
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,21		2,42					
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000		49,26		49,26					
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1874		1,20		0,22					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1874		2,96		0,55					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1874		0,63		0,12					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1874		1,39		0,26					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1874		0,11		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0972		7,53		1,55					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0972		9,67		1,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	56,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)	13,69	70,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 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	0,0937	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0937	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	UNID			
13817 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
14621 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	1,0000	8,70	8,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03
/	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA						UNID
13817/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	12,54	CUSTO TOTAL	34,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	8,48
							43,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 14621 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93653 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000		8,59		8,59	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0708		1,20		0,09	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0708		0,75		0,05	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0708		0,11		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0708		1,39		0,10	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0708		2,96		0,21	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0708		0,63		0,04	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,93		0,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0367		9,67		0,75	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0367		7,53		0,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2,75
								14,10
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	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0354
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0354

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B					UNID
07743 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
/	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID			
07743 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10596 / ORSE										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43					
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,13	26,13					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	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					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,22	MATERIAL	29,97	CUSTO TOTAL	52,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	12,70	65,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II						UNID	
13174 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	64,30	64,30			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	14,00	0,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	193,04	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	205,00	0,53			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	18,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,81	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	66,19	CUSTO TOTAL	77,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	18,76	96,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)						un	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II			UNID
13174 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021						UNID		
93009 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	m	1,1000	19,54	21,49				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	2,96	0,76				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	0,63	0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	1,39	0,36				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	0,11	0,03				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,75	0,19				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	1,20	0,31				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1338	9,67	2,74				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1338	7,53	2,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	6,82	34,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva		m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,1290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,1290

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01							UNID
11125 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01				UNID
11125 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0647	10,87	0,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0267	126,92	3,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0802	127,59	10,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	6,12	2,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0210	73,93	1,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0058	20,11	0,12
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0030	183,00	0,55
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12	0,04
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,3000	8,17	51,47
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,23	8,24
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	4,07	8,14
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6	un	4,0000	1,44	5,76
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0019	11,60	0,02
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,8758	14,00	40,26
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,75	13,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0169	13,50	0,23
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17	5,00
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
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	25,00	1,15
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,22	0,07

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01				UNID
11125 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	104,70	628,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0423	193,04	8,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	18,80	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1267	205,00	25,97
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00	0,03
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	138,73	25,53
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044	18,58	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0022	26,89	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014	12,90	0,02
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	7,58	154,63
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,28	54,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,2675	4,50	10,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0221	6,00	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	55,60	55,60
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,2378	0,90	38,91
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,40	5,22
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	29,80	59,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1445	101,30	14,64
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90	0,10

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01							UNID	
11125 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0019	10,22	0,02				
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,93				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0009	44,00	0,04				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0021	140,00	0,29				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0021	47,69	0,10				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030	36,90	0,11				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0510	18,00	0,92				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1267	4,81	0,61				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	18,75	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,8549	9,67	58,39				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,2010	9,67	208,64				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4745	9,67	9,71				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0769	9,67	1,57				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,6420	7,37	228,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,8758	5,00	14,38				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0110	300,00	3,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1267	12,54	1,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		239,49	MATERIAL	1.527,10	CUSTO TOTAL	2.053,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	497,54	2.550,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00338 / ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							un	1,0000
O 00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							m	1,5000
O 00354 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							m	6,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00363 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un 2,0000
O 00372 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un 4,0000
O 00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un 1,0000
O 02892 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04005 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M 20,0000
O 04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07925 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un 4,0000
O 07995 / ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un 1,0000
O 09163 / ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un 1,0000
O 09379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m							UNID	
08815 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08961 / ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m					un	1,0000	1.065,42	1.065,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.065,42	CUSTO TOTAL	1.065,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2300 % )	258,15	1.323,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08961 / ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m							un	1,0000

CÓDIGO	Gramma nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio					UNID
04405 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio						UNID
04405 / 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	0,0001	73,93	0,01		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00		
03324 / SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,78	10,78		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,50	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	5,00	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	28,67	CUSTO TOTAL	31,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,54
							38,66
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 03324 / SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em macaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021						UNID
103315 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	16,88		0,53	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	0,25		0,21	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1298	0,49		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9718	0,11		0,11	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	1,26		1,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1298	1,34		0,17	
20204 / SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	65,69		42,47	
35275 / SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926	86,84		60,15	
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0124	417,22		5,17	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	126,92		0,29	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8928	0,90		5,30	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9718	1,39		1,35	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9718	0,63		0,61	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9718	2,96		2,88	
20211 / SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273	27,51		75,03	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0174	100,00		1,74	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1325	7,37		2,07	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4258	9,67		8,71	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4272	7,53		6,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	214,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	52,01
							266,65
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	0,0023
M	20204 / SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	0,6465
M	20211 / SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao				m	2,7273
M	35275 / SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	0,6926
M	39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)				kg	0,0312
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares				h	0,4210
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	0,4210

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID
103315/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0208

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0754	0,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	0,00	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	0,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	0,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	0,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	0,00	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0502	0,00	0,00	
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48	
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	74,71	74,71	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,17	49,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0017	183,00	0,31	
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	82,13	82,13	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	13,50	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	20,11	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0425	10,87	0,46	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0167	0,00	0,00	
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4520	4,50	6,53	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	18,58	0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor						UNID				
09416 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	150,43		65,02					
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,53		389,53					
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,23		24,46					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0148	6,00		0,09					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0277	193,04		5,35					
00436 / ORSE	Caixa de medicaao 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	18,74		562,20					
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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8813	14,00		26,34					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	0,00		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0333	18,00		0,60					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	0,00		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	0,00		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	0,00		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	0,00		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	36,90		0,06					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	0,00		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	0,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0832	4,81		0,40					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	0,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0832	205,00		17,06					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67		163,62					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	7,37		132,19					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67		40,91					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0074	300,00		2,22					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0832	12,54		1,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8813	5,00		9,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		159,20	MATERIAL		1.474,82	CUSTO TOTAL	1.824,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)	442,01	2.266,22

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	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 medicao, 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	
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	

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022						UNID
06085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022					UNID
06085 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	0,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	0,00		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	0,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	0,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000	7,97		19,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	13,50		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	73,93		0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0204	10,87		0,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
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
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84		3,84
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61		13,61
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	5,0000	1,77		8,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	183,00		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9043	14,00		12,66
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39		12,39
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79		0,79
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77		13,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7862	4,50		3,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50		0,03
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76		9,52

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022							UNID	
06085 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato	un	1,0000	79,90	79,90				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	6,00	0,04				
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0400	4,81	0,19				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	0,00	0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	0,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0133	193,04	2,57				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0160	18,00	0,29				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0400	205,00	8,20				
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,30	6,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,1500	7,37	111,46				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6700	9,67	13,70				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0630	9,67	21,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9043	5,00	4,52				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0400	12,54	0,50				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		69,46	MATERIAL	233,35	CUSTO TOTAL	386,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	93,61	479,95
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
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 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato							un	1,0000
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06085 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 2,5000
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un 5,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3 0,0200
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0200
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3200
O 02476 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m 0,6000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,66		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001		193,04		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094		4,50		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102		14,00		0,14
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		14,87		0,74
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004		205,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004		4,81		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Limpeza geral						UNID		
02450 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93		0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL		1,10	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)	0,66	3,39
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	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,81		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,50		0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	18,93		0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID	
04175 / ORSE							M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	205,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	18,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	193,04	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,87	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69	0,16			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16			
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,16	0,81
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	0,0240
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	0,0005
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0050

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022						UNID			
01307 / ORSE							un			
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	0,0000	183,00	0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	10,87	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	92,70	0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	49,00	0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	27,49	0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	34,80	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,81	0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,30	0,56					
01434 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	26,38	26,38					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	205,00	0,31					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	38,11	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37	2,65					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,67	3,48					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,89	MATERIAL	28,04	CUSTO TOTAL	34,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	8,34	42,74

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022			UNID
01307 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	
M 01434 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1700	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	5.188,28	0,00	
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,8432	4,00	3,37	
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0268	13,50	0,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	0,11	1,35	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	1,39	17,04	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	0,63	7,72	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2558	2,96	36,28	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0358	73,93	2,65	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0090	20,11	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1029	10,87	1,12	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,1095	11,91	1,30	
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,3885	10,01	13,90	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30	
39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,30	231,75	
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	1,6598	25,00	41,50	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9085	0,02	0,02	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9196	0,61	3,61	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,7917	0,22	7,43	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6125	0,49	1,28	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9085	0,80	0,73	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9196	1,28	7,58	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6125	1,34	3,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5507	14,00	63,71	
14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.717,83	3.717,83	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0012	362,00	0,43	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0006	732,17	0,44	
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0012	123,10	0,15	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0006	930,00	0,56	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0018	406,60	0,73	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0048	357,49	1,72	
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	184,15	288,01	
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	200,17	313,07	
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	170,13	266,08	
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	206,06	322,28	
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	213,02	333,16	
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,5579	12,03	6,71	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0018	19,17	0,03	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0018	44,02	0,08	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0006	61,45	0,04	
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0006	212,34	0,13	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0012	223,29	0,27	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0012	60,50	0,07	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0012	136,13	0,16	
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	0,0012	169,93	0,20	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0012	202,75	0,24	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0012	31,98	0,04	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0012	216,85	0,26	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0019	269,00	0,51	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0041	183,00	0,75	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4438	100,00	44,38	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0041	36,90	0,15	
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,1141	10,51	1,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	243,8294	0,90	219,45	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0805	18,00	1,45	
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	32,78	128,17	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,98	2,30	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694	126,92	46,88	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2011	205,00	41,23	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0844	11,98	1,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2011	4,81	0,97	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0019	39,50	0,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,4980	4,50	15,74	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	18,58	0,11	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0075	16,82	0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0094	12,90	0,12	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0844	27,12	2,29	
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,43	292,79	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0358	6,00	0,21	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0670	193,04	12,93	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0432	26,00	1,12	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,8413	7,53	13,40	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,9160	9,25	17,92	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	5,1465	9,67	105,26	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,8432	9,67	17,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	22,6869	7,37	353,65	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID
13503 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,96	96,12			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	21,6249	9,67	442,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2011	12,54	2,52			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5845	0,89	0,52			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5507	5,00	22,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.651,90	CUSTO TOTAL	8.638,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	909,19	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2.093,02	10.731,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000					
M 14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000					
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270					
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,1530					
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	7,8200					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1530					
O 10045 / ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,3400					
O 13504 / ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc	m2	7,8200					
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg	6,5000					
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg	31,2900					
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg	28,6000					
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,6270					
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,8200					
CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m							UNID
04419 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 49		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	UNID			
04419 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE					
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	6,00	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	8,43	4,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5284	14,00	7,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1518	44,17	6,71
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	193,04	1,51
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7974	6,69	5,33
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7077	6,12	4,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4165	4,50	1,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	205,00	4,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0060	50,38	0,30
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	25,00	0,98
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,36	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	0,1920	0,22	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	13,50	0,04
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0041	73,93	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	10,87	0,13
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0796	0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	25,00	0,24
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	0,00	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	0,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m					UNID
04419 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,9077	0,90	16,12	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015	11,60	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015	10,22	0,02	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0214	100,00	2,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	183,00	0,09	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0052	8,12	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0708	101,30	7,17	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,1500	0,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,81	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0093	18,00	0,17	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,5979	1,40	14,84	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3487	9,67	7,13	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0395	9,67	0,81	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,1172	9,67	43,30	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6852	7,37	41,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5284	5,00	2,64	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m							UNID	
04419 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,01	MATERIAL	121,00	CUSTO TOTAL	217,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	52,75	270,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,0360
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0060
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,2600
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4800
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	0,9000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0240
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,8000
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	1,8000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00		1,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	0,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04		0,42	
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	0,1139	4,50		0,51	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00		0,00	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	0,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	10,87	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	0,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	0,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	0,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
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	13,24	MATERIAL	19,26	CUSTO TOTAL	48,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	11,70	59,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	UNID
02608 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1411	4,50	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,81	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia							UNID	
02608 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	205,00	1,37				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01				
01291 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6 cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000	4,17	75,06				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	193,04	0,42				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	10,87	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,20	MATERIAL	92,97	CUSTO TOTAL	119,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	29,03	148,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01291 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=6cm, NBR9781, Fck							un	18,0000
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,5000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,5000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	UNID
02608 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00		0,00
MATERIAL						
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,90		2,54
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	0,0023	73,93		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
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	267,50		267,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50		1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50		0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,66		3,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69		26,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	310,08	CUSTO TOTAL	363,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	88,17	452,06	
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 aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12	357,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL		357,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		86,53	443,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio						UNID			
07618 / 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	0,29					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0169	4,50	0,08					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00					
07084 / ORSE	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans)	un	1,0000	8,17	8,17					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	205,00	0,16					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,81	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,41	MATERIAL	16,20	CUSTO TOTAL	19,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	4,68	23,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio	UNID
07618 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 07084 / ORSE	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans)	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	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
14031 / ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0233	4,81	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	18,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
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	140,00	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	44,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0079	193,04	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4196	4,50	1,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID			
14031 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0233	205,00	4,78
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5325	14,00	7,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0247	101,30	2,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	73,93	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0119	10,87	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0056	126,92	0,71
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0169	127,59	2,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	183,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,90	7,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2,0000	31,68	63,36
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,5000	9,67	51,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0049	9,67	0,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0097	9,67	0,20
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7057	7,37	42,18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0097	9,67	0,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5325	5,00	2,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0233	12,54	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil							UNID	
14031 / ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,35	MATERIAL	942,80	CUSTO TOTAL	1.040,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	252,04	1.292,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11142 / ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin c							un	1,0000
M 13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							un	2,0000
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	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID
13730 / ORSE	ores						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	73,93			0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	13,50			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	10,87			0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043	18,00			0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04			0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1570	4,50			0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00			2,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81			0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443	14,00			3,42
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	47,69			0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	140,00			0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00			0,01
14514 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão D	un	1,0000	314,83			314,83

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt							UNID	
13730 / ORSE	ores							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	IN								
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	2,4000	9,67	49,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2443	5,00	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	322,32	CUSTO TOTAL		373,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		90,39	463,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	14514 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN						un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	2,4000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,4000

CÓDIGO	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e p iso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	UNID			
12789 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0050	18,58	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0022	12,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	39,50	0,06
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,5000	1,71	7,70
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5850	3,50	2,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,8913	4,50	8,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0171	6,00	0,10
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	3,6000	28,10	101,16

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e p	UNID			
12789 / ORSE	iso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0323	193,04	6,24
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,1813	106,42	125,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	44,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0972	205,00	19,93
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	15,40	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0972	4,81	0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0388	18,00	0,70
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4743	101,30	48,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0129	13,50	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	20,11	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0171	73,93	1,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0495	10,87	0,54
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3090	126,92	39,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3195	127,59	40,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0032	183,00	0,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,3615	0,90	276,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	100,00	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2009	14,00	30,81
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4896	100,00	48,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018	18,75	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	319,90	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0032	10,22	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0032	11,60	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	25,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0032	36,90	0,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e p							UNID	
12789 / ORSE	iso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	16,6377	7,37	259,35
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2845	9,67	5,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1422	9,67	2,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	4,5550	9,67	93,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0972	12,54	1,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,2009	5,00	11,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0086	300,00	2,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	170,80	MATERIAL	760,79	CUSTO TOTAL	1.136,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	275,47	1.412,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4080
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	1,2240
O 02620 / ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass							m	3,6000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	7,6500
O 07324 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama							m2	1,1250
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							m3	0,7650

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00		1,19	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,87		0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50		0,46	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	101,30		2,46	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40		5,10	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,90		3,28	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00		1,82	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93		0,07	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04		0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	14,94	CUSTO TOTAL	38,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	9,37
							PREÇO TOTAL
							48,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Regularização Manual					UNID	
05103 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,50	0,13		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	1,42	7,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID					
07228 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00			0,02
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1008	14,00			1,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0837	4,50			0,38

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado							UNID	
07228 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,6600	7,37	10,29	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3300	9,67	6,75	
	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	0,1008	5,00	0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	20,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	5,06	25,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6600

CÓDIGO	Remoção de grelha de ferro em calha de piso							UNID	
13467 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2500	0,11	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2500	1,39	0,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2500	0,49	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2500	1,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2500	0,63	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2500	2,96	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2553	7,37	3,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL		5,72	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de grelha de ferro em calha de piso							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	1,39	7,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2500

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento					UNID
07768 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	10,87		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93		0,10
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	13,50		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	14,00		2,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,04		0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1464	4,50		0,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	18,00		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	205,00		1,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,81		0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento							UNID	
07768 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	7,37	15,59
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,8000	9,67	16,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0081	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1832	5,00	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL		39,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		9,46	48,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatível com embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. STH 8700 da Stella ou similar	UNID			
13931 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14725 / ORSE	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatível com embutido de solo Foc	un	1,0000	410,62	410,62
	co grid e focco 30, ref. STH8700 da Stella ou similar				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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	0,0002	183,00	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatível com embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. STH							UNID			
13931 /ORSE	8700 da Stella ou similar							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11					
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	0,1595	4,50		0,72					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,45					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	417,02	CUSTO TOTAL	454,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	110,11	564,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 14725 /ORSE	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatível com embutido de solo Focco grid e focco 3							un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000		

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024							UNID
98459 /SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024						UNID
98459 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.252,51		0,00	
	MATERIAL						
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,61		1,13	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0036	126,92		0,46	
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273	12,06		14,80	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3355	0,90		1,20	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983	0,11		0,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0383	1,34		0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,80		0,03	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,26		1,55	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0383	0,49		0,02	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,02		0,00	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,25		0,31	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	100,00		0,52	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983	1,39		1,80	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983	0,63		0,82	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2983	2,96		3,84	
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	47,40		27,74	
06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	8,61		17,22	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4993	7,53		7,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0392	7,37		0,61	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7435	9,67		15,21	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0334	11,73		0,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0090	0,89		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		SERV. TERCEIRO	0,00
						CUSTO TOTAL	96,21
						PREÇO TOTAL	
						BDI( 24,2300 %)	23,31
							119,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2273				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,0680
M 06194 / SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 2,0000
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2 0,5853
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4920
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,7350
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0066
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0264
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0061

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026						UNID							
100948 / SINAPI							txkm							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	18.192,30	0,00									
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	0,0000	591.575,65	0,00									
MATERIAL														
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0051	0,11	0,00									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0051	0,02	0,00									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0051	0,80	0,00									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0051	0,63	0,00									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0051	1,39	0,01									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0051	2,96	0,02									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0720	5,73	0,41									
MÃO-DE-OBRA (111,51%)														
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0051	12,26	0,13									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		0,22	1,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria										chp	0,0037		

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
100948 / SINAPI		txkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 05826 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria chi	0,0014

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026						UNID		
100947 / SINAPI							txkm		
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	0,0000	591.575,65	0,00				
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	18.192,30	0,00				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,80	0,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,02	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,11	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	1,39	0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,63	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	2,96	0,04				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1889	5,73	1,08				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0133	12,26	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,56	2,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria						chp	0,0097	
O 05826 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria						chi	0,0036	

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 o u equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	294,05	0,0000	27,77	0,79	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,19	0,98	
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 (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 / 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 o u equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	294,05	0,0000	27,77	1,18	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0000	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0002	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0020	7,37	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000	0,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000	0,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						PROD. EQUIPE	UNID	
05073 / ORSE							253,00	tkm	
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	0,0002	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,29	1,50	
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0020		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	13,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	18,00	0,03	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	183,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	10,87	0,02				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 24,2300 %)	4,25	21,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00		0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,36		0,14	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	fundo de vigas						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43	8,43		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	205,00	0,14		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,81	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	10,87	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 24,2300 %)
						3,07	15,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 77		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	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	25,00	0,50
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ							UNID	
00141 / ORSE	es - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	9,67	1,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	7,37	1,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0143	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL		11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 24,2300 %)		2,85	14,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,28		1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
88238 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,0115	7,53	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	5,59	28,67	
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 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0148	7,53	16,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	5,51	28,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0924	4,50	0,42	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1220	14,00	1,71	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,60	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,40	3,75	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	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	0,0010	73,93	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
00160 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,90		2,41		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	10,22		0,01		
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,65		35,78		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0179	101,30		1,81		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,90		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,67		14,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	7,37		7,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1220	5,00		0,61		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,47	MATERIAL	47,61	CUSTO TOTAL	70,57	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	11,67	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 24,2300 %)	
						17,10	87,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						un	13,5000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0147
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7100
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4300

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	73,93	0,78
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	13,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	20,11	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	10,87	0,33
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	119,30	143,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	183,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	18,00	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,90	81,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0053	300,00	1,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3438	5,00	6,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	299,15	CUSTO TOTAL	543,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI( 24,2300 %)	131,61	674,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	205,00	2,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,81	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	18,00	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,90	5,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	10,87	0,06		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	73,13	CUSTO TOTAL	122,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 24,2300 %)	29,60
PREÇO TOTAL 151,75							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5200

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID			
01903 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00			3,69				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50			0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81			0,09				
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 segurança com biqueira de aço 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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00			0,15				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,90			406,98				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00			108,00				
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50			0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00			5,70				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04			1,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00			0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50			1,69				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58			0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37			62,35				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54			0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00			0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00			2,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL		528,07	CUSTO TOTAL	593,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI( 24,2300 %)	143,73	736,90

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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	UNID			
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,90	406,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
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
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	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE								
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	704,67	CUSTO TOTAL	769,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,2300 % )	186,52	956,29
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 cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra	UNID			
01906 / ORSE	nsporte	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	0,0024	13,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,90	270,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35			
	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		29,48	MATERIAL	391,09	CUSTO TOTAL	456,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,2300 %)	110,53	566,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (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						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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	183,00		0,15	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,90		163,80	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
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	39,50		0,02	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
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	29,48	MATERIAL	554,87	CUSTO TOTAL	619,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,2300 %)	150,22	770,19

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	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022	UNID
92919 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,61	0,06
00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,43	9,36

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID								
92919 / SINAPI							kg								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		2,96		0,27								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,63		0,06								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		1,39		0,13								
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430		0,22		0,12								
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	0,0250		25,00		0,63								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,11		0,01								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,28		0,12								
MÃO-DE-OBRA (111,51%)															
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0131		7,53		0,21								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0806		9,67		1,65								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 24,2300 %)	3,05	15,62	
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	0,5430				
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	0,0250				
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0116				
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0709				
O	92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000				

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon tagem. af_06/2022					UNID
92921 / SINAPI						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,61	0,04	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,30	8,10	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,11	0,01	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3670	0,22	0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,39	0,08	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID					
92921 / SINAPI							kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,63		0,04					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		2,96		0,18					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		1,28		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0085		7,53		0,14					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0518		9,67		1,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)		2,52	12,91	
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	0,3670	
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	0,0250	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0076	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0464	
O	92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022								kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID			
92916 / SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,61	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,28	0,26
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9700	0,22	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,39	0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,63	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,96	0,60
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	0,0250	25,00	0,63
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,89	9,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92916 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1758	9,67	3,60
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0288	7,53	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	3,82	19,59	
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	0,9700
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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0233
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1428
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,28	1,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,0115	9,67	20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	6,70	34,36	
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares			UNID
88245 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)		h	1,0000

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	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,75	0,75
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,0373	7,53	16,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		5,71	29,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	0,0001	5.188,28	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,10	0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

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	0,0002	5.188,28	1,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,45	2,32	
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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	0,0001	5.188,28	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,08	0,41	
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	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827/ SINAPI	ros. af_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	0,0000	5.188,28	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,02	0,09	
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	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88828 / SINAPI	nutenção. af_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	0,0001	5.188,28	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0001

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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	0,89	1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,27	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					UNID
04005 / ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25	
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	7,58	7,73	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,81	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C							UNID		
04005 / ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300	7,37	2,03
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300	9,67	2,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0012	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0265	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	13,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 24,2300 %)	3,25	16,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C								m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID			
12370 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93	0,00
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	138,73	138,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	205,00	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,81	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID			
12370 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0095	4,50		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	193,04		0,04				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,67		1,23				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37		0,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	139,09	CUSTO TOTAL	141,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI( 24,2300 %)	34,25	175,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A								kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0600

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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
	MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,90	18,26	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,81	0,09	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0046	8,12	0,04	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,69	0,68	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	6,12	2,49	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	127,59	3,04	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	126,92	1,00	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10	
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	25,00	0,39	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
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	
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	25,00	1,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00	0,07	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	205,00	3,71	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
04429 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00			0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50			0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58			0,01				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52			0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	12,90			0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50			1,47				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70			30,46				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	44,17			5,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04			1,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00			0,02				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83			1,70				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75			0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,40			5,22				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	101,30			6,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95			0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00			1,30				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00			0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1952	7,37			34,22				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	9,67			27,05				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	9,67			1,24				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4421	9,67			9,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54			0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00			2,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00			0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,83	MATERIAL		97,66	CUSTO TOTAL	172,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)		37,72	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI( 24,2300 %)	41,68	213,70

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
05826 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0001 18.192,30 1,82
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 0,0000 591.575,65 0,00
MATERIAL		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0051 12,26 26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 65,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI ( 24,2300 %) 15,83 81,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05826 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h 1,0000
O 89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h 1,0000
O 89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05824 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0002	18.192,30	3,64				
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	0,0001	591.575,65	59,16				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,73	111,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0051	12,26	26,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	216,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	52,38	268,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05705 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000						
O 53797 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000						
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						
O 89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000						
O 89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000						
O 89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014						UNID		
89264 / 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	0,0000	591.575,65	0,00
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001	18.192,30	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	5,16	26,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0001
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	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
89266 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000	18.192,30	0,00
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	0,0000	591.575,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,84	4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
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	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert					UNID
89265/ SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	18.192,30	0,00	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014							UNID	
89265/ 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	0,0000	591.575,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2,08	10,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0000
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	0,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014							UNID	
05705 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	18.192,30	1,82				
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	0,0001	591.575,65	59,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	9,52	48,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui							un	0,0001
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	0,0001

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53797/ 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	19,4700	5,73	111,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	111,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	27,03	138,59	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert	UNID
53797 / SINAPI	a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 19,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,25	0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0115	9,67	20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	6,61	33,89		
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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 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					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		0,11		0,69					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383		0,49		3,06					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383		1,34		8,36					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092		0,90		254,98					
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946		417,22		248,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		1,39		8,67					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		0,63		3,93					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383		2,96		18,47					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348		100,00		83,48					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3706		7,37		99,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	728,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)		176,62	905,56	
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 fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021					UNID
94966/ 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	0,0002	5.188,28	1,04	
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	126,92	74,78	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,90	349,99	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94966 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		2,96		11,08			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490		0,80		1,16			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		0,11		0,41			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958		1,34		3,08			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490		0,02		0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958		0,49		1,12			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		1,39		5,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,4610		9,25		28,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3445		7,37		36,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,9323		0,89		0,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	586,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	142,17	728,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7078
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	388,8826
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5892
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2958
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4490
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,7458
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,7032

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID
94974 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858		0,63	3,96	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858		1,34	8,42	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID		
94974 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	1,39	8,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,49	3,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	2,96	18,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	6,2858	0,11	0,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5971	126,92	75,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,90	197,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	100,00	85,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,4191	7,37	100,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	501,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	121,56	623,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8538
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	218,9300
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5971
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	6,2858

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,90		229,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		39,50		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30		95,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		127,59		80,00
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		20,11		0,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	183,00	0,22			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	451,16	CUSTO TOTAL	548,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,2300 %)	132,97	681,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,90	229,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	183,00	0,27
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID		
00095 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0068	73,93	0,50
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000	28,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0017	20,11	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0000	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200	7,37	118,78
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									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0034	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8673	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0383	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	602,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 24,2300 %)	145,94	748,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0015	183,00	0,27	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00		
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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	490,41	CUSTO TOTAL	633,48
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 24,2300 %)
						153,49	786,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			m3	1,0000		
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado					UNID
09399 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	205,00	7,85	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado					UNID
09399 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,00	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	193,04	2,47	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	18,00	0,28	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,81	0,18	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	126,92	50,39	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	127,59	50,65	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015	183,00	0,27	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,90	351,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	20,11	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	13,50	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	10,87	0,21	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID	
09399 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	7,37	118,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0034	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8673	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	539,50	CUSTO TOTAL	682,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 24,2300 %)	165,39	847,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000
O 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							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		
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05		
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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID						
00125 / ORSE								m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,90		263,70							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		183,00		0,22							
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		127,59		80,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		7,37		93,53							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL		482,32	CUSTO TOTAL	579,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI( 24,2300 %)		140,52	720,48	
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 fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
09398 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
09398 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	126,92	50,39		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	127,59	50,65		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	183,00	0,22		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,90	351,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
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 (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	531,41	CUSTO TOTAL	629,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,2300 %)
						152,42	781,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970				
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 MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,2300 %)
						139,10	713,19
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 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
MATERIAL							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	50,38	50,38	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	193,04	0,73	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25
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	0,0113		12,54		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,2300 %)
						143,89	737,76
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 acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00			5,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	14,00			0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	205,00			0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,81			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00			0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID				
00681 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		47,69		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		10,87		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000		73,93		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000		44,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000		140,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500		9,67		1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051		5,00		0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002		12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,54	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,2300 %)	1,50	7,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID
92803 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,63		0,01
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,43		9,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,96		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,39		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,11		0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,61		0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,28		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID		
92803 / SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0089	9,67	0,18
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,0014	7,53	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	2,33	11,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao						kg	1,1100	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0014	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID
92804 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,28		0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,61		0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,30		8,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,11		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,39		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,63		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,96		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0008		7,53		0,01
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0049		9,67		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI( 24,2300 %)	
					2,00	PREÇO TOTAL	
						10,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao					kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0008

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID
92804 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID				
92801 / SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,63		0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,96		0,11					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,11		0,00					
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,89		9,51					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,39		0,05					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,28		0,05					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,61		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0314		9,67		0,64					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0052		7,53		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)		2,54	13,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao									kg	1,0700	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares									h	0,0051	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares									h	0,0310	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,0115	7,53	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,04	0,22		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			UNID
95308/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)		h	0,0115

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0148	7,53	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0115	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0115	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID					
95316 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0373	7,53		0,59	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,14	0,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0373

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0115	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0115	

CÓDIGO		Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (111,51%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI		Eletricista (horista)				h	0,0373	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.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,18	0,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 02436 / SINAPI		Eletricista (horista)						h	0,0373

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID	
95347 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,0051	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.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,0051

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,0083	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.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,0083

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,0115	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,0115	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	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.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0148	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.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0148	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37		
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	4,07	4,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	10,87	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,81	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04	0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	205,00	0,25		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	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	0,0001	20,11	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,37	2,03		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,67	2,66		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,22	MATERIAL	4,89	CUSTO TOTAL	9,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI( 24,2300 %)
						2,36	12,11
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				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00363 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
07995 / ORSE						un
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	0,0001	183,00	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07	
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	0,0007	13,50	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00	0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,28	54,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID		
07995 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0005	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1222	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	58,12	CUSTO TOTAL	80,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI( 24,2300 %)	19,52	100,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID		
88264 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,20	1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,75	0,75
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0373	9,67	21,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI( 24,2300 %)	6,85	35,10
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	1,0000

CÓDIGO	Eletroroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00353 / ORSE						m
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	0,0007	18,00	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	10,87	0,01	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,23	5,49	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00353 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0407	5,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	6,76	CUSTO TOTAL		14,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,2300 %)		3,45	17,69
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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00354 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	10,87	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,81	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,17	8,58	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	18,00	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00354 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0020	205,00	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0448	14,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0351	4,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0007	193,04	0,14
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200	7,37	3,43
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2200	9,67	4,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0448	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0020	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,98	CUSTO TOTAL	18,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 24,2300 %)	4,41	22,61		
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
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000		269,00		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	27,12	0,04		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	26,00	0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	183,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,3000	0,98	0,29		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	16,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,2300 %)	3,91
						PREÇO TOTAL	
						20,06	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98		0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00		0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	27,12		0,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	26,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
	Vale transporte	un	0,0464	4,50		0,21

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		14,00		0,86	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		5,23		8,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		6,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		7,37		3,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL		10,57	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO		0,41
						BDI( 24,2300 %)		5,34
								PREÇO TOTAL
								27,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas						kg	1,5500
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 / 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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00			0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03		
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		
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		
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	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,92	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 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	
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,96	4,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0002	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	36,00	0,00
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
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,95	4,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande							un	0,0002

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	140,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	47,69	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL		3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)		0,92	4,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		92,70		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		49,00		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		32,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		27,49		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		34,80		0,04

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / 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		
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		
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		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,11		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,95	4,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	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 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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
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.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,96	4,92	
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 - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	216,85	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	31,98	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	202,75	0,04
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	169,93	0,03
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	732,17	0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,10	0,02
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	406,60	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
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
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	212,34	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,29	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,17	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	1,13	5,81	
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
M 11284 / ORSE	Cavalete 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 suspensao 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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	
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	
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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	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	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
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	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,94
							4,80	
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 seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	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			
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			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,12	0,12			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
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			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01			
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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,98	5,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de 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 - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04				
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				
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				
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	0,96	4,92
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçado Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,17	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	223,29	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	212,34	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,45	0,01
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	169,93	0,03
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	123,10	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
12893 / SINAPI	Bota de segurança 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
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	406,60	0,12

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	202,75		0,04	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	732,17		0,07	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	31,98		0,01	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	216,85		0,04	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29	
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	3,99	CUSTO TOTAL	4,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)
					1,13	5,81	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	183,00		0,11				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37		46,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 24,2300 %)	14,20	72,82	
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	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento						UNID
03380 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65		0,20	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05	
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	18,00		0,10	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8250	22,17		18,29	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30		0,01	
/	Vale transporte	un	0,2472	4,50		1,11	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento							UNID	
03380 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE									
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0140	4,81	0,07				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0140	205,00	2,87				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	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	25,00	3,75				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	13,50	0,03				
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	10,87	0,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05				
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2750	28,10	7,73				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3156	14,00	4,42				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000	6,69	2,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	193,04	0,89				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7500	6,12	4,59				
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5500	9,67	31,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5500	7,37	24,16				
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	0,0140	12,54	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3156	5,00	1,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,69	MATERIAL	51,80	CUSTO TOTAL	108,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,5100%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI( 24,2300 %)	26,27	134,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento	UNID
03380 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,7500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,8250
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 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 0,2750
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,5500

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID				
10045 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00		0,53
	MATERIAL					
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84		7,78
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,01		2,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07
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	0,0007	13,50		0,01
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,51		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153	14,00		1,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017	193,04		0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00		0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	0,00		0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	0,00		0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	0,00		0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0002	0,00		0,00

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					UNID
10045 / ORSE						m2
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.					
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	0,00	0,00	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	0,00	0,00	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	0,00	0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,00	0,01	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007	0,00	0,00	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	0,00	0,00	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	0,00	0,00	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	0,00	0,00	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	0,00	0,00	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,81	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00	
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,03	1,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	205,00	1,05	
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	0,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	18,00	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	0,00	0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	0,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,67	2,72	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,96	15,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	12,54	0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153	5,00	0,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	37,95
					PREÇO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.( 111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI( 24,2300 %)	9,20	47,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica							h 0,1330
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)							kg 0,0180
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg 0,1500
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)							kg 0,2190
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)							kg 0,0880
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h 0,1330
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h 0,8000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h 0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	13,50		0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12		0,16	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90		0,42	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,12		16,66	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22		1,72	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,19		4,65	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	10,87		0,07	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID	
00115 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	0,0006	20,11	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283	4,50	1,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884	14,00	4,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	205,00	2,60				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,81	0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	18,00	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2884	5,00	1,44				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54	0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,94	MATERIAL	82,71	CUSTO TOTAL	135,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.( 111,5100%)		26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI( 24,2300 %)	32,82	168,27
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	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 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 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID				
00080 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16
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
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID				
00080 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68						
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		25,56	MATERIAL	58,71	CUSTO TOTAL	115,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,5100%)		28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 24,2300 %)	27,87	142,89		
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	18,00	0,09
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	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	0,0021	73,93	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	10,87	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID		
00085 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0011	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2850	5,00	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,88	CUSTO TOTAL	97,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.( 111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 24,2300 %)	23,61	121,04		
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 aço polido com cabeça 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	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID		
02892 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000	2,00	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,48	2,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID	
09379 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	183,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	140,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	55,60	55,60			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	68,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,2300 %)	16,65	85,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector						un	1,0000

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	205,00	2,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,0001	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,0000	25,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0038	193,04	0,73
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0045	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0113	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,0000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2565	14,00	3,59
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0005	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0015	13,50	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,6200	7,37	25,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600	9,67	7,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0113	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,2565	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,2300 %)	12,96
							66,45
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	10,87	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	73,93	0,15
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	183,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID			
00128 / ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020		6,00		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		36,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113		4,50		0,95				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038		193,04		0,73				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		39,50		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113		205,00		2,32				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25				
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				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI( 24,2300 %)	12,96	66,45
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	140,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	13,50	0,00		
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,62	1,62		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	10,87	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,81	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	205,00	0,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	18,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	3,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 24,2300 %)
						0,92	4,72
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de ciment	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0615	14,00	0,86
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	319,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,90	2,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0064	101,30	0,65			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0515	4,50	0,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0015	126,92	0,19			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	127,59	0,56			
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0025	9,67	0,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0013	9,67	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4173	7,37	6,51			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1825	9,67	3,73			
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	0,0615	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,2300 %)	10,79	55,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,0051	12,26	26,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		31,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)		7,75	39,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 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

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,0083	9,25	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	6,21	31,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,02		0,02

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / 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		0,80		0,80	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0115		11,73		25,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,51
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 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,28	1,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0212	9,67	20,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	6,75	34,61		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO		Pintor com encargos complementares						UNID		
88310 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,82	1,82
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,63	1,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0148	9,67	20,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,10	36,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	18,00	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	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	0,0000	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	13,50	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	26,00	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,12	0,05	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	10,87	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	73,93	0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID				
02287 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,34	MATERIAL		5,81	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		5,96	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 24,2300 %)	4,25	21,77		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo									l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID
102489 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,39		0,71	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,63		0,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,11		0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,96		1,51	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		11,91		0,17	
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		32,78		16,39	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,82		0,66	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,49		0,07	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,63		0,59	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID	
102489 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1532	7,37	2,39
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3653	9,67	7,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,39	37,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies							l	0,5000
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0140
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj						UNID
13504 / ORSE	eto						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0094	10,87		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3270	4,50		1,47	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0008	16,82		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0062	193,04		1,20	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4174	14,00		5,84	
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	206,06		41,21	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00		0,07	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0092	27,12		0,25	
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	200,17		40,03	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj							UNID	
13504 / ORSE	eto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	170,13	34,03				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0047	26,00	0,12				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01				
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	184,15	36,83				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002	269,00	0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0074	18,00	0,13				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0184	4,81	0,09				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0092	11,98	0,11				
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	213,02	42,60				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0184	205,00	3,77				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37	31,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4174	5,00	2,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,93	MATERIAL	208,28	CUSTO TOTAL	284,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI( 24,2300 %)	69,05	354,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6							l	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							l	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							l	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							l	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina							l	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0500

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID			
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	18,00	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	13,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,71	6,84
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	0,0002	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,50	0,66
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	193,04	0,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	205,00	1,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00	2,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,81	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
07324 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54		0,10		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00		0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	125,89	CUSTO TOTAL	156,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI( 24,2300 %)	
					37,80	193,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual						m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo					UNID
09163 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	979,65	0,00	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	12,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3345	4,50	1,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061	193,04	1,18	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4109	14,00	5,75	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,10	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	183,00	0,09	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 185		RptRelacaoComposicoesEmprFor		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo					UNID
09163 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	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	6,0000	104,70	628,20	
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	0,0093	10,87	0,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	126,92	2,39	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	45,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0182	4,81	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	18,00	0,13	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0564	127,59	7,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	36,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,90	20,66	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0849	101,30	8,60	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	21,30	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0182	205,00	3,73	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01	
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	9,67	0,33	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0324	9,67	0,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	7,37	38,28	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo							UNID	
09163 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	9,67	31,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0182	12,54	0,23				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4109	5,00	2,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,39	MATERIAL	687,54	CUSTO TOTAL	760,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	37,22	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI( 24,2300 %)	184,37	945,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)							m	6,0000
M 06616 / ORSE	Braquete monofásico							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	0,0225	4,50	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	205,00	0,29		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,81	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	18,00	0,01		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00		0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000	183,00		0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98		0,49			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	10,87		0,01			
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	0,0001	20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	193,04		0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 24,2300 %)	2,10	10,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico							l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,75	13,75
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,81	0,19
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,85	5,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	18,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	205,00	8,12
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,00	0,04
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	193,04	2,55
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	29,80	59,60
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	140,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,50	4,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	13,50	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	183,00	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	10,87	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	73,93	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID	
00338 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,4000	9,67 89,99	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,4000	7,37 68,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8958	5,00 4,48	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0396	12,54 0,50	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0035	300,00 1,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,98	MATERIAL	328,31	CUSTO TOTAL	492,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	83,60	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI( 24,2300 %)	119,44	612,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,4000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02476 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000		319,90		0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008		10,87		0,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID	
02476 / ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	193,04	0,10		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	13,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	4,50	0,14		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	14,00	0,50		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	39,50	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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	18,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,81	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	205,00	0,33		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	44,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	5,00	0,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	1,12	CUSTO TOTAL	7,31	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI( 24,2300 %)	1,77	9,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2500
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 0,2500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	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	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59	
	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 7,37 MATERIAL 3,27 CUSTO TOTAL

PREÇO TOTAL

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
							19,55	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2300 %)	4,74	24,29
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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço 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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	183,00		0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37		31,18		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 24,2300 %)	9,47	48,55

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,90	8,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	10,87	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	205,00	1,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04	0,37
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,81		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37		10,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00		0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,81	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	41,67	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 24,2300 %)	
							10,10	51,77	
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	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	193,04			0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,50			0,47
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID					
03316 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00		1,85						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	205,00		1,21						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	10,87		0,03						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,81		0,03						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	18,00		0,04						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40		6,37						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	183,00		0,02						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93		0,07						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	13,50		0,01						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,90		4,10						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30		3,08						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22		0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37		10,91						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00		0,66						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54		0,07						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,96	MATERIAL		17,72	CUSTO TOTAL	41,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)		12,22	SERV. TERCEIRO		0,89	BDI( 24,2300 %)		10,13	51,92

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001 1.252,51 0,13
MATERIAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,63 0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,80 0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,11 0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,39 1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 2,96 2,96
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0115 11,73 25,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 31,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00		ENC.( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,2300 %) 7,54 38,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91692 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0002	1.252,51	0,25
	MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,0115	11,73	25,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,89	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	7,84	40,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares								h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015								h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2								h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID		
91688 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0001	1.252,51	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,02	0,11		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000 1.252,51 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,01 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,2300 %) 0,00 0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001 1.252,51 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,06 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.( 111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI( 24,2300 %) 0,01 0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,89	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	0,29	1,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID				
88316 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212		7,37		15,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2300 %)	5,53	28,36		
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		

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçada Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07925 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	205,00		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	193,04		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	14,00		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,81		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	18,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	13,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	10,87		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	140,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	44,00		0,00	
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6	un	1,0000	1,44		1,44	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	73,93		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,67		0,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	5,00		0,02	
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	2,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 24,2300 %)
						0,60	3,09

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS  
Praça Heribaldo Alves Goes, 08 Centro Pedrinhas-SE  
CNPJ : 13.098.736/0001-96

Requalificação Calçadão Otoniel Silveira

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00055

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação			UNID
07925 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6		un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2		h	0,0330

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