

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	Reforma Campo Bela Vista								
ENDEREÇO:	Rua Humberto Gobbi, s/n, Bela Vista - Colatina/ ES - CEP: 29.700-000								
COMP			SERVIÇO				UNIDADE		PREÇO
1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)						H	R\$	88,26
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	60,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88253	Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares	h	1,00000		13,49	R\$	13,49
C	SINAPI	88288	Nivelador Com Encargos Complementares	h	1,00000		16,60	R\$	16,60
C	SINAPI	90781	Topografo Com Encargos Complementares	h	1,00000		30,79	R\$	30,79
MATERIAL							TOTAL	R\$	17,52
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	4222	Gasolina Comum	l	2,60000		6,74	R\$	17,52
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	9,86
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	92138	Caminhonete Com Motor A Diesel, Potência 180 Cv, Cabine Dupla, 4X4 - Chp Diurno. Af_11/2015	chp	0,01000		85,69	R\$	0,86
I	SINAPI	7252	Locacao De Nivel Optico, Com Precisao De 0,7 Mm, Aumento De 32X	h	2,00000		2,25	R\$	4,50
I	SINAPI	7247	Locacao De Teodolito Eletronico, Precisao Angular De 5 A 7 Segundos, Incluindo Tripe	h	2,00000		2,25	R\$	4,50
COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE		PREÇO
2	Tapume com telha metálica ondulada, espessura 0,50 mm, sem pintura, altura 2,00 m, inclusive montagem de estrado de madeira 3" x 3" espaçados a cada 2,00m						M2	R\$	109,34
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	18,37
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,19000		21,16	R\$	4,02
C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,57000		25,18	R\$	14,35
MATERIAL							TOTAL	R\$	90,09
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	4512	Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,80000		1,85	R\$	7,03
I	SINAPI	4491	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,23000		7,64	R\$	9,40
I	SINAPI	5061	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,04000		27,14	R\$	1,09
I	SINAPI	25007	Telha Ondulada Em Aco Zincado, Altura De 17 Mm, Espessura De 0,50 Mm, Largura Util De Aproximadamente 985 Mm, Sem Pintura	m2	1,00000		69,00	R\$	69,00
I	SINAPI	4300	Parafuso Zincado Rosca Soberba, Cabeca Sextavada, 5/16 " X 50 Mm, Para Fixacao De Telha Em Madeira	un	3,00000		1,19	R\$	3,57

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	0,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	91692	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01000		31,35	R\$	0,31
C	SINAPI	91693	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,02000		28,29	R\$	0,57

**NOTA:** Base de referência SINAPI Composição Analítico 98459\_ES\_202001\_Não Desonerado. Utilização 1 x. Em relação à composição SINAPI, foi alterado a peça de madeira horizontal (tábua de madeira 2,5 x 30 cm para sarrafo 2,5 x 5 cm - base de referência DER-ES composição 020350\_202001), tipo de telha (trapézio para ondulada) e acréscimo de parafuso para fixação de telha/ madeira.

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE	PREÇO	
3	Preparo, transporte, lançamento, nivelamento e adensamento de concreto magro					M3	R\$	477,44	
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

MATERIAL							TOTAL	R\$	477,44
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	m3	1,00000		195,15	R\$	195,15
C	SINAPI	94962	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	1,00000		282,29	R\$	282,29

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
4			Preparo, transporte, lançamento, nivelamento e adensamento de concreto estrutural, Fck = 25 Mpa				M3	R\$	558,87
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

MATERIAL							TOTAL	R\$	558,87
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	1,00000		363,72	R\$	363,72
C	SINAPI	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	m3	1,00000		195,15	R\$	195,15

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
5	Pintura com tinta acrílica, em paredes, à duas demãos, inclusive selador acrílico, à uma demão						M2	R\$	16,43

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

MATERIAL							TOTAL	R\$	16,43
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88485	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	m2	1,00000		2,87	R\$	2,87
C	SINAPI	88489	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	1,00000		13,56	R\$	13,56

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
6	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha revestida em PVC 8x8 cm, pintura com esmalte sintético brilhante, uma demão, aplicada com rolo ou pincel, executado em obra, inclusive fundo em zarcão						M2	R\$	262,21

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	30,66
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	0,50000		25,10	R\$	12,55
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,00000		18,11	R\$	18,11

MATERIAL							TOTAL	R\$	231,55
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	43130	Arame Galvanizado 12 Bwg, D = 2,76 Mm (0,048 Kg/M) Ou 14 Bwg, D = 2,11 Mm (0,026 Kg/M)	kg	0,07000		30,45	R\$	2,13
I	SINAPI	10937	Tela De Arame Galvanizada Revestida Em Pvc, Quadrangular / Losangular, Fio 2,11 Mm (14 Bwg), Bitola Final = *2,8* Mm, Malha *8 X 8* Cm, H = 2 M	m2	1,05000		27,54	R\$	28,92
I	SINAPI	7696	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 2", E = *3,65* Mm, Peso *5,10* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,68000		110,46	R\$	185,57
I	SINAPI	43131	Arame Galvanizado 6 Bwg, D = 5,16 Mm (0,157 Kg/M), Ou 8 Bwg, D = 19 Mm (0,101 Kg/M), Ou 10 Bwg, D = 3,40 Mm (0,0713 Kg/M)	kg	0,15000		35,37	R\$	5,31
C	SINAPI	100746	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Brilhante) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020	m2	0,30000		22,39	R\$	6,72
C	SINAPI	100720	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Perfil Metálico Executado Em Fábrica (Por Demão). Af_01/2020	m2	0,30000		9,68	R\$	2,90

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 74244/001\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
7	Grama Sintetica, Altura /Espessura De 52Mm ( 2Mm De Base E 50Mm De Fios Expostos), Base Tripla, Minimo De 8.000 Pontos Por M2, Incluindo Mao De Obra E Sistema De Instalacao (Flutuante, Uniao Dos Rolos Com Tapede 30Cm, Cola Pu, 30 Kg/M2 De Areia Classificada Granulometria 40/45 Ou 50/60 E 10 Kg/M2 De Granulo De Borracha Sbr Preta Malha 10 (0,7 A 2,0 Mm)), inclusive base com lastro de pó de pedra, espessura 2 cm	M2	R\$ 93,93

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	0,47
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02600		18,11	R\$	0,47

MATERIAL							TOTAL	R\$	93,46
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	4741	Po De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m3	0,02300		76,53	R\$	1,76
I	SINAPI	43390 (Data Base: mar/2020 atualizado*)	Grama Sintetica, Altura /Espessura De 52Mm ( 2Mm De Base E 50Mm De Fios Expostos), Base Tripla, Minimo De 8.000 Pontos Por M2, Incluindo Mao De Obra E Sistema De Instalacao (Flutuante, Uniao Dos Rolos Com Tapede 30Cm, Cola Pu, 30 Kg/M2 De Areia Classificada Granulometria 40/45 Ou 50/60 E 10 Kg/M2 De Granulo De Borracha Sbr Preta Malha 10 (0,7 A 2,0 Mm)) (Coletado Caixa)	M2	1,00000		R\$ 91,70	R\$	91,70

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

\* Nota: Insumo atualizado para data base junho/2021 considerando correção pelo índice do INCC conforme abaixo:

Tabela referencial	Data Base	Índice INCC	Índ Atualiz
SINAPI	mar/20	784,338	1,22268843
Orçamento	nov/21	959,001	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
8	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R\$ 57,16

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	18,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20000		21,94	R\$	4,39
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,80000		18,11	R\$	14,49

MATERIAL							TOTAL	R\$	38,28
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	9834	Tubo Pvc, Rígido, Corrugado, Perfurado, Dn 150 Mm, Para Drenagem, Sistema Irrigacao	m	1,00000		38,28	R\$	38,28

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 75029/1\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE		PREÇO	
9	CAP PVC, série R, DN 150 mm, junta elástica, fornecimento e instalação						UN	R\$	128,27	
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	4,40	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11000		21,94	R\$	2,41	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11000		18,11	R\$	1,99	
MATERIAL							TOTAL	R\$	123,87	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	SINAPI	300	Anel Borracha, Dn 150 Mm, Para Tubo Serie Reforcada Esgoto Predial	un	1,00000		14,21	R\$	14,21	
I	SINAPI	20089	Cap Pvc, Serie R, Dn 150 Mm, Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Prediais	un	1,00000		108,31	R\$	108,31	
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05000		27,05	R\$	1,35	

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 89677\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE	PREÇO	
10	Viga baldrame em bloco canaleta de concreto, dimensão 14x19x39 cm, assentado com argamassa no traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) sobre base de concreto simples - Fck = 20 MPa, dimensões 10x30 cm, incluindo escavação, apiloamento e reaterro						M	R\$	58,88
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
MATERIAL							TOTAL	R\$	58,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,05000		71,64	R\$	3,58
C	SINAPI	97084	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Compactador De Solos Tipo Placa Vibratória. Af_09/2021	m2	0,30000		0,61	R\$	0,18
C	SINAPI	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	m2	0,66000		3,56	R\$	2,35
C	SINAPI	92873	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_12/2015	m3	0,03000		195,15	R\$	5,85
C	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,03000		363,72	R\$	10,91
C	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	m	1,00000		35,39	R\$	35,39
C	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	m3	0,02000		30,99	R\$	0,62
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO.						M2	R\$	108,60
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	17,89
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,18050		25,18	R\$	4,54
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,24211		25,25	R\$	6,11
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,40005		18,11	R\$	7,24
MATERIAL							TOTAL	R\$	90,71
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	94964	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,07700		349,42	R\$	26,91
I	SINAPI	3777	Lona Plastica Pesada Preta, E = 150 Micra	m2	1,12800		1,12	R\$	1,26
I	SINAPI	4460	Sarrafo Nao Aparelhado *2,5 X 10* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,25000		9,60	R\$	2,40
I	SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,20000		2,67	R\$	0,53
I	SINAPI	7156	Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), Diametro Do Fio = 5,0 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	m2	1,12240		53,11	R\$	59,61
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
12	Conjunto trave futebol de campo, dimensão 7,32x2,44m, sem requadro, tubo galvanizado Ø 4", acabamento pintura eletrostática cor branca, rede fio 4 mm 100 % nylon com proteção UV - incluso montagem e instalação						UN	R\$	6.021,79
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	68,46
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,00000		25,25	R\$	25,25
C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	1,00000		25,10	R\$	25,10
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,00000		18,11	R\$	18,11
MATERIAL							TOTAL	R\$	5.953,33
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
	MERC	1	Trave De Futebol De Campo, Dimensão 7,32X2,44M, Sem Requadro, Confeccionadas Em Tubos Metálicos Galvanizados Ø 4", Acabamento Na Cor Branca Pintura Eletrostática Com Esmalte Epóxi, Rede Em Fio 4 Mm 100 % Nylon Com Proteção Uv - Excluso Montagem E Instalação	par	1,00000		R\$ 5.953,33	R\$	5.953,33
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
13	Pintura manual com tinta acrílica, em teto, à duas demãos , inclusive selador acrílico, à uma demão						M2	R\$	18,72
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
MATERIAL							TOTAL	R\$	18,72
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88484	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Teto, Uma Demão. Af_06/2014	m2	1,00000		3,28	R\$	3,28
C	SINAPI	88488	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	1,00000		15,44	R\$	15,44
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
14	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria, inclusive acabamento - fornecimento e instalação						UN	R\$	175,45
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	7,83
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20000		17,19	R\$	3,44
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20000		21,94	R\$	4,39
MATERIAL							TOTAL	R\$	167,62
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	3148	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02000		15,38	R\$	0,31
I	SINAPI	6015	Registro Gaveta Com Acabamento E Canopla Cromados, Simples, Bitola 1 1/2 " (Ref 1509)	un	1,00000		142,23	R\$	142,23
C	SINAPI	89596	Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 1.1/2, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	un	2,00000		12,54	R\$	25,08
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 89352\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
15			Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário				UN	R\$	46,55
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	13,22
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,33000		21,94	R\$	7,24
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,33000		18,11	R\$	5,98

MATERIAL							TOTAL	R\$	33,33
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	301	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00000		3,50	R\$	7,00
I	SINAPI	3659	Juncao Simples, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,00000		23,90	R\$	23,90
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,09000		27,05	R\$	2,43

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 89797\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE	PREÇO	
16	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário						UN	R\$	45,08
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	13,22
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,33000		21,94	R\$	7,24
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,33000		18,11	R\$	5,98

MATERIAL							TOTAL	R\$	31,86
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	301	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00000		3,50	R\$	7,00
I	SINAPI	11655	Te Sanitario, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00000		22,43	R\$	22,43
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,09000		27,05	R\$	2,43

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 89796\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
17			Redução excêntrica, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário				UN	R\$	19,75
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	4,00
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10000		21,94	R\$	2,19
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10000		18,11	R\$	1,81

MATERIAL							TOTAL	R\$	15,75
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	301	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	1,00000		3,50	R\$	3,50
I	SINAPI	20043	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 100 X 50Mm	un	1,00000		10,90	R\$	10,90
I	SINAPI	20078	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05000		27,05	R\$	1,35

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 89577\_ES\_202001\_Não Desonerado



COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
18			Poço De Inspeção Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Profundidade = 1 M, Incluindo Tampão.				un	R\$	1.091,23
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

MATERIAL							TOTAL	R\$	1.091,23
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	97974	Poço De Inspeção Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Profundidade = 1 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020	un	1,00000		360,41	R\$	360,41
C	SINAPI	98114	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	un	1,00000		730,82	R\$	730,82

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
19	Quadro de distribuição de energia para 8 disjuntores termomagnéticos monopolares tipo DIN sem barramento, de embutir, em PVC - fornecimento e instalação						UN	R\$	100,93

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	47,38
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		20,65	R\$	20,65
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,00000		26,73	R\$	26,73

MATERIAL							TOTAL	R\$	53,55
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	39795	Quadro De Distribuicao, Sem Barramento, Em Pvc, De Embutir, Para 6 Disjuntores Nema Ou 8 Disjuntores Din	un	1,00000		53,55	R\$	53,55

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 74131/001\_ES\_202001\_Não Desonerado

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
20	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20 A, incluso Dispositivo DR 25 A - fornecimento e instalação						UN	R\$	154,28

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,32
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07000		20,65	R\$	1,45
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07000		26,73	R\$	1,87

MATERIAL							TOTAL	R\$	150,96
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00000		12,93	R\$	12,93

I	SINAPI	1571	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	4,00000	1,13	R\$	4,52
I	SINAPI	39445	Dispositivo Dr, 2 Polos, Sensibilidade De 30 Ma, Corrente De 25 A, Tipo Ac	un	1,00000	133,51	R\$	133,51

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 93655\_ES\_202001\_Não Desonerado. Com acréscimo de DR.

COMP			DESCRIÇÃO				UNIDADE	PREÇO	
21			Chuveiro plástico branco simples para água fria - fornecimento e instalação				UN	R\$	42,84
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	12,41
TIPO	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45000		21,94	R\$	9,87
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,14000		18,11	R\$	2,54

MATERIAL							TOTAL	R\$	30,43
TIPO	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	7608	Ducha / Chuveiro Plastico Simples, 5 ", Branco, Para Acoplar Em Haste 1/2 ", Agua Fria	un	1,00000		12,44	R\$	12,44
I	SINAPI	11680	Braco Ou Haste Com Canopla Plastica, 1/2 ", Para Chuveiro Simples	un	1,00000		17,91	R\$	17,91
I	SINAPI	3146	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 10 M (L X C)	un	0,02000		4,17	R\$	0,08

EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-
TIPO	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	

NOTA: Base de referência SINAPI Composição Analítico 100860\_ES\_202001\_Não Desonerado.

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE	PREÇO	
22	Banco de concreto armado aparente Fck = 15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45 cm, espessura de 7 cm e altura de 45 cm						M	R\$	250,56
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	103,73
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88238	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	1,00000		19,40	R\$	19,40
C	SINAPI	88245	Armador Com Encargos Complementares	h	0,38000		25,10	R\$	9,54
C	SINAPI	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,00000		21,16	R\$	21,16
C	SINAPI	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,35000		25,18	R\$	33,99
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,96000		18,11	R\$	17,39
C	SINAPI	88377	Operador De Betoneira Estacionária/Misturador Com Encargos Complementares	h	0,10000		22,51	R\$	2,25

MATERIAL							TOTAL	R\$	146,15
TIPO	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	33	Aco Ca-50, 8,0 Mm, Vergalhao	kg	5,52000		12,43	R\$	68,61
I	SINAPI	43132	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,10000		30,45	R\$	3,05
I	SINAPI	370	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,05000		45,00	R\$	2,25

I	SINAPI	4721	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,02000	81,02	R\$	1,62
I	SINAPI	4718	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,04000	81,45	R\$	3,26
I	SINAPI	1347	Chapa/Painel De Madeira Compensada Plástica (Madeirite Plástico) Para Forma De Concreto, De 2200 X 1100 Mm, E = 12 Mm	m2	0,26000	69,49	R\$	18,07
I	SINAPI	13284	Cimento Portland De Alto Forno (Af) Cp Iii-40	kg	22,08000	0,57	R\$	12,59
I	SINAPI	4491	Pontaleta *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	m	1,20000	7,64	R\$	9,17
I	SINAPI	5061	Prego De Aço Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,25000	27,14	R\$	6,79
I	SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 X 10* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	m	1,53000	3,87	R\$	5,92
I	SINAPI	6212	Tabua *2,5 X 30 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Região - Bruta	m	1,17000	12,67	R\$	14,82

EQUIPAMENTO							TOTAL R\$	0,68
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	91693	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diário. Af_08/2015	chi	0,02000		28,29	R\$ 0,57
C	SINAPI	88830	Betoneira Capacidade nominal De 400 L, Capacidade De Mistura 280 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv, Sem Carregador - Chp Diário. Af_10/2014	chp	0,05000		1,82	R\$ 0,09
C	SINAPI	88831	Betoneira Capacidade nominal De 400 L, Capacidade De Mistura 280 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv, Sem Carregador - Chi Diário. Af_10/2014	chi	0,05000		0,35	R\$ 0,02

NOTA: Base de referência DER-ES Composição Analítica 210304\_202001\_Não Desonerado.

COMP		DESCRIÇÃO					UNIDADE		PREÇO	
23	Administração local						UN	R\$ 10.370,80		
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	10.370,80	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	h	110,00000		94,28	R\$	10.370,80	
MATERIAL							TOTAL	R\$	-	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
EQUIPAMENTO							TOTAL	R\$	-	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		