SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
PROPOSTA
Cod. Empreendimento: 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA DO PRÉDIO DO IPES**				**31.983,03**	**100,00**
01.01	**SERVIÇOS**				**31.983,03**	**100,00**
01.01.001	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2	95,00	103,11	9.795,45	30,62
01.01.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	200,00	31,80	6.360,00	19,89
01.01.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	110,00	32,37	3.560,70	11,13
01.01.004	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	13,44	21,78	292,72	0,92
01.01.005	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	m2	60,00	59,65	3.579,00	11,19
01.01.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	6,00	280,57	1.683,42	5,26
01.01.007	Revisão de ponto de água tipo 1	un	14,00	35,83	501,62	1,57
01.01.008	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	14,00	39,74	556,36	1,74
01.01.009	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	35,00	133,65	4.677,75	14,63
01.01.010	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	1,00	549,72	549,72	1,72
01.01.011	Caixa de Medição trifasica CP rede	un	1,00	426,29	426,29	1,33

Importa o presente orçamento em :
(trinta e um mil, novecentos e oitenta e três reais e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 31.983,03

gov.br
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:13:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00569

Ref: Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**REFORMA DO PRÉDIO DO IPES**				**25.887,82**	**100,00**
01.01		**SERVIÇOS**				**25.887,82**	100,00
01.01.001	5043/ORSE	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2	95,00	83,46	7.928,70	30,62
01.01.002	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	200,00	25,74	5.148,00	19,89
01.01.003	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	110,00	26,20	2.882,00	11,13
01.01.004	02217/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	13,44	17,63	236,95	0,92
01.01.005	2292/ORSE	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	m2	60,00	48,28	2.896,80	11,19
01.01.006	3496/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	6,00	227,11	1.362,66	5,26
01.01.007	1204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	14,00	29,00	406,00	1,57
01.01.008	0624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	14,00	32,17	450,38	1,74
01.01.009	0632/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	35,00	108,18	3.786,30	14,63
01.01.010	12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	1,00	444,97	444,97	1,72
01.01.011	3301/ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	un	1,00	345,06	345,06	1,33
					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>		25.887,82

Importa o presente orçamento em :
(vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos)

gov.br
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:13:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTR
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
05043/ORSE	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobre cobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2	83,46	103,11
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(1)				
03496/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	227,11	280,57
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Revisões e Reposições(2)				
00632/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e f iação	pt	108,18	133,65
00624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	32,17	39,74
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	29,00	35,83
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(8)				
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa a crílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	22,04	27,23
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais	m2	17,52	21,64
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,52	21,64
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	26,20	32,37
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrí lica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	48,28	59,65
02289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pv a latex convencional para interiores	m2	25,74	31,80
02281/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador	m2	8,22	10,15
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico	m2	8,68	10,72
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(5)				
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,90	4,82
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,81	4,71
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,91	4,83
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	4,05	5,00
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,96	4,89
SINAPI(3)				
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - hor ista	h	0,30	0,37
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	29,29	36,18
102217/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 de mãos. af_01/2021	m2	17,63	21,78

Documento assinado digitalmente
gov.br
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:13:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO		UNID
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,12	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00	0,01
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	0,00207	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
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	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL	26,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,17		32,37

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido 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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 /ORSE.	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,12	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	183,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	19,26	CUSTO TOTAL	48,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	11,37	59,65

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	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva	UNID
02289/ORSE	latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,12	0,07
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,06747	4,50	0,30
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,31	3,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66	0,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	183,00	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
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	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Pefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	8,17	CUSTO TOTAL	25,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,06	31,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102217/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102217/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0213	24,69	0,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	2,96	1,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	0,63	0,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	1,39	0,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805	0,11	0,04
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805	1,82	0,69
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805	1,63	0,62
43776 /SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais	l	0,2130	28,04	5,97
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,38611618	9,67	7,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,15	21,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0213
M	43776 /SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais	l	0,2130
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3805

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
03496/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	227,11	227,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	227,11	CUSTO TOTAL	227,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,46	280,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01807 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vi	UNID
05043/ORSE	gas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00011	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00011	979,65	0,11
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	205,00	2,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,81	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00022	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00011	36,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00022	39,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,5900	21,85	12,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00165	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	0,0033	193,04	0,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100	1,46	1,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00165	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,87	0,06
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,7000	22,17	15,52
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	18,01	2,16
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	183,00	0,04
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,7100	0,27	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000	7,37	17,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1000	9,67	22,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vi	UNID
05043/ORSE	gas em tábua e terças 6x6cm, utilização = 2 vezes	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,75	MATERIAL	42,17	CUSTO TOTAL	83,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,5100%)	20,90	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	19,65	103,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,7100
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,5900
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	205,00	0,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	39,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	38,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	18,00	0,03
10593 /ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,81	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	36,90	0,00
	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	18,58	0,00

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	6,00	0,00
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16	0,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455	193,04	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	14,00	1,28
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41	4,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944	183,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	13,50	0,01
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	9,00	4,80
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	34,80	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	92,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	27,49	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250	9,67	8,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720	7,37	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	12,33	CUSTO TOTAL	29,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,83	35,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M	03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,96	35,52
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	0,0069	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93	0,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	20,68	1,03
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	0,0060	25,00	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	140,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,71	MATERIAL	49,62	CUSTO TOTAL	108,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	29,79	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	25,47	133,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seçao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
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	0,0060
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	205,00	0,95
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	39,50	0,00

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	193,04	0,30
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	20,68	0,31
11891 /SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	6,27	6,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,87	0,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	73,93	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000093	183,00	0,02
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500	4,20	1,89
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,82	0,28
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	140,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	9,67	11,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900	7,37	7,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,83	MATERIAL	12,79	CUSTO TOTAL	32,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,85	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	7,57		39,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000
M	02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000
M	02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID
00624/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476	9,67	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	183,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,12	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,19	27,23

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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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				
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	0,0007	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,92	4,82

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

Cod. Empreendimento : 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

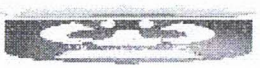
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos 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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,90	4,71

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

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
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(23,5400 %)	0,92	4,83

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
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
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
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,12	0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de 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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,95	5,00

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	04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

Cod. Empreendimento : 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	183,00	0,04
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
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
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	0,0941	4,50	0,42

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0006	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
	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(23,5400 %)	0,93	4,89

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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75

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(23,5400 %)	6,89	36,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,38	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	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	0,00004	269,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	183,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
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	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,12		21,64

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00569

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 ANALÍITICA

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 de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,31	3,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	183,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,12	0,05

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

Cod. Empreendimento : 00569

Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE CBRA	5,34	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,12	21,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	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	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,66	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,12	0,02
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 aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	183,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	8,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,93	10,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,00069	10,87	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	183,00	0,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,12	0,02
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01332/ORSE	Liquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
	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

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00569
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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	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(23,5400 %)	2,04	10,72

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
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

gov.br
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:13:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	248,18940146	20,45	5.076,22	19,61	19,61
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	278,9680	15,59	4.348,63	16,80	36,41
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	104,5000	20,45	2.137,34	8,26	44,67
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	77,5600	20,45	1.586,34	6,13	50,80
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	66,5000	22,17	1.474,31	5,69	56,49
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (16 0 a 210) x 3,5cm	un	6,0000	227,11	1.362,66	5,26	61,75
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	420,0000	2,96	1.243,20	4,80	66,55
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios	m2	56,0500	21,85	1.224,69	4,73	71,28
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	72,2757604	14,00	1.011,86	3,91	75,19
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	36,0000	21,31	767,16	2,96	78,15
10492/ORSE	Cesta Básica	un	3,194901	205,00	654,95	2,53	80,68
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	30,6000	21,31	652,09	2,52	83,20
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	93,0000	5,23	486,39	1,88	85,08
12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, e m chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	1,0000	444,97	444,97	1,72	86,80
10161/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	72,2757604	5,00	361,38	1,40	88,20
03301/ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	un	1,0000	345,06	345,06	1,33	89,53
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	47,5000	6,69	317,77	1,23	90,76
02378/ORSE	Vale transporte	un	54,4389428	4,50	244,98	0,95	91,71
01332/ORSE	Liquido selador acrílico	l	34,0000	6,66	226,44	0,87	92,58
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	215,0000	0,98	210,70	0,81	93,39
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	1,064967	193,04	205,58	0,79	94,18
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	11,4000	18,01	205,31	0,79	94,97
01333/ORSE	Liquido selador para parede	l	26,0000	6,66	173,16	0,67	95,64
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	5,9500	20,45	121,70	0,47	96,11
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	35,0000	3,40	119,00	0,46	96,57
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	67,4500	1,46	98,48	0,38	96,95
11891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	15,4000	6,27	96,56	0,37	97,32
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,2839912	300,00	85,20	0,33	97,65
43776/SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais	l	2,86272	28,04	80,27	0,31	97,96
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,4620	9,00	67,16	0,26	98,22
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,8120	72,41	58,80	0,23	98,45
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,5497764	73,93	40,65	0,16	98,61
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,9600	20,68	40,53	0,16	98,77
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,194901	12,54	40,06	0,15	98,92
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,0935	27,12	29,66	0,11	99,03
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	6,3000	4,20	26,46	0,10	99,13

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00569

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R$

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO

ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,2779604	18,00	23,00	0,09	99,31
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	67,4500	0,27	18,21	0,07	99,38
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,6329494	10,87	17,75	0,07	99,45
10596/ORSE	Protetor auricular	un	3,194901	4,81	15,37	0,06	99,51
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,11392	2,96	15,14	0,06	99,57
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,5589	26,00	14,53	0,06	99,63
10563/ORSE	Trincha 3"	un	1,0935	11,98	13,10	0,05	99,68
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,01045	979,65	10,24	0,04	99,72
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0557936	183,00	10,21	0,04	99,76
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,11392	1,82	9,31	0,04	99,80
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,11392	1,63	8,34	0,03	99,83
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,11392	1,39	7,11	0,03	99,86
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,286272	24,69	7,07	0,03	99,89
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0243	269,00	6,54	0,03	99,92
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	0,2380	25,00	5,95	0,02	99,94
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,4000	4,16	5,82	0,02	99,96
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,4259868	13,50	5,75	0,02	99,98
02557/SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	1,4000	2,82	3,95	0,02	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,5575324	6,00	3,35	0,01	100,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,11392	0,63	3,22	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1419956	20,11	2,86	0,01	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,01045	246,00	2,57	0,01	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,015512	140,00	2,17	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0557936	36,90	2,06	0,01	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0972	16,82	1,63	0,01	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,1215	12,90	1,57	0,01	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0836904	18,58	1,55	0,01	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0278968	39,50	1,10	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	2,8000	0,35	0,98	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,036412	26,89	0,98	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0209	39,10	0,82	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,015512	47,69	0,74	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,11392	0,11	0,56	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0209	21,30	0,45	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,01045	36,00	0,38	0,00	100,00

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,007756	44,00	0,34	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,006545	34,80	0,23	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00238	92,70	0,22	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00357	49,00	0,17	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,004165	27,49	0,11	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00238	32,30	0,08	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,000595	38,11	0,02	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000595	19,57	0,01	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 12,81 (0,05%) MATERIAL: 12.121,60 (46,82%) PESSOAL: 13.270,23 (51,26%) TERCEIRO: 486,64 (1,88%) OUTROS: -3,46 -(0,01%)
(vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 25.887,82

Documento assinado digitalmente
gov.br
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:13:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTR
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
05043/ORSE	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), com t elha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x6cm, uti lização = 2 vezes	m2	95,00	83,46	7.928,70	30,63
02289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 d emão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interior es	m2	200,00	25,74	5.148,00	19,89
00632/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	35,00	108,18	3.786,30	14,63
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva lat ex convencional para exteriores - Rev 03	m2	60,00	48,28	2.896,80	11,19
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exterior es	m2	110,00	26,20	2.882,00	11,13
03496/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - forneciment o	un	6,00	227,11	1.362,66	5,26
00624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	14,00	32,17	450,38	1,74
01204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	14,00	29,00	406,00	1,57
102217/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	13,44	17,63	236,95	0,92

govbr
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:15:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Rubrica

Cod. Empreendimento: 00569

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

Ref : Fevereiro/2026 - Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DO PRÉDIO DO IPES	100	31.983,03	100,00	31.983,03								
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	31.983,03	100,00	31.983,03								
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	31.983,03	100,00	31.983,03								

gov.br Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:15:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,01045	246,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,01045	979,65
MATERIAIS						
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,8120	72,41
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,015512	47,69
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,015512	140,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			5,11392	2,96
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			72,2757604	14,00
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			0,2380	25,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par			0,5497764	73,93
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			2,8000	0,35
02557/SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un			1,4000	2,82
03301/ORSE	Caixa de Medição trifasica CP rede	un			1,0000	345,06
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,1419956	20,11
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,4259868	13,50
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100 * kg, pneu com camara	un			0,0557936	183,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un			3,194901	205,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,036412	26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,007756	44,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj			67,4500	0,27
11891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m			15,4000	6,27
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,1215	12,90
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l			0,286272	24,69
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m			6,3000	4,20
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,11392	1,63
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0243	269,00
04725/ORSE	Espátula	un			0,0972	16,82
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			5,11392	1,39
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			1,064967	193,04
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,11392	1,82
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			420,0000	2,96
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			1,9600	20,68
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0209	21,30

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

Cod. Empreendimento: 00569
Ref : Fevereiro/2026-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			35,0000	3,40
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			1,4000	4,16
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,000595	38,11
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			34,0000	6,66
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l			26,0000	6,66
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			215,0000	0,98
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			1,6329494	10,87
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			47,5000	6,69
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,0278968	39,50
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0209	39,10
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg			93,0000	5,23
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			0,5575324	6,00
10738/ORSE	Pá quadrada	un			0,0557936	36,90
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un			67,4500	1,46
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			1,0935	27,12
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un			6,0000	227,11
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,000595	19,57
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			11,4000	18,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un			3,194901	4,81
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			1,2779604	18,00
12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un			1,0000	444,97
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,5589	26,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			5,11392	0,11
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,01045	36,00
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			66,5000	22,17
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,0836904	18,58
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,00238	92,70
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,00238	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,00357	49,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,006545	34,80
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,004165	27,49
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2			56,0500	21,85
43776/SINAPI	Tinta a oleo brilhante, para madeiras e metais	l			2,86272	28,04
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			30,6000	21,31
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			36,0000	21,31
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			5,11392	0,63

REFORMA DO PRÉDIO DO IPES

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Rubrica

Cod. Empreendimento: 00569

Ref : Fevereiro/2026-1

Moeda : R$

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO
ESTÂNCIA-SE CNPJ : 13.097.050/0001-80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10583/ORSE	Trincha 3"	un			1,0935	11,98
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m			7,4620	9,00
02378/ORSE	Vale transporte	un			54,4389428	4,50
PESSOAL						
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			104,5000	9,67
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			77,5600	9,67
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			5,9500	9,67
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			248,18940146	9,67
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			278,9680	7,37
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,2839912	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			72,2757604	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			3,194901	12,54

gov.br
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:15:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fls. nº 68

Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITA
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Fevereiro/2026-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00569 - REFORMA DO PRÉDIO DO IFES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**6,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	**23,54%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

gov.br
Documento assinado digitalmente
CESAR AUGUSTO DA SILVA OLIVEIRA
Data: 12/07/2026 08:15:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br