CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo maior	UNID
00105 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	979,65	0,29
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,61	0,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	1,43	2,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,85	1,27
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,39	2,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	39,10	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	10,0500	8,03	80,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	2,46	3,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962	4,50	0,88
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	1,0000	11,91	11,91
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	36,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,08	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	21,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5318	6,90	22,34
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000	7,03	22,29
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,5000	35,27	111,82
	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

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo maior	UNID
00105 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,02	MATERIAL	112,13	CUSTO TOTAL	271,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	82,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	63,79	334,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	10,0500
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	1,0000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,5000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo médio	UNID
00106 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo médio	UNID
00106 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	1,5700	8,03	12,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,7500	11,91	8,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,55
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	7,03	14,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,35	MATERIAL	34,56	CUSTO TOTAL	140,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	54,95	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	33,07	173,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	1,5700
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,7500
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,0000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo médio	UNID
00106 / M&C		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo padrão menor - 3 pontos de luz	UNID
00107 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,08	0,04
03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	1,2600	8,03	10,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	2,46	1,23
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,5000	11,91	5,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	1,43	0,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,85	0,42
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	0,0007	73,93	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	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

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo padrão menor - 3 pontos de luz	UNID
00107 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	7,03	7,43
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000	35,27	37,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5106	6,90	7,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	22,56	CUSTO TOTAL	75,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	27,47	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	17,78	93,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	1,2600
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,5000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo padrão menor - 4 pontos de luz	UNID
00108 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo padrão menor - 4 pontos de luz	UNID
00108 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,85	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	0,9400	8,03	7,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	2,46	1,23
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,3000	11,91	3,57
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,69
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	1,43	0,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,08	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5106	6,90	7,45
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	7,03	7,43
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000	35,27	37,27
	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	24,68	MATERIAL	17,60	CUSTO TOTAL	70,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	27,47	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	16,61	87,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03104 / ORSE	Tecido não tecido - TNT	m	0,9400

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

CÓDIGO	Ensacamento com tnt de lustre tipo padrão menor - 4 pontos de luz	UNID
00108 / M&C		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,3000
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
O 10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	0,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,5000
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000

CÓDIGO	Plataforma de trabalho em áreas de restauro	UNID
00147 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000601	1.391,56	0,01
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60714468	2,46	16,25
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5000	6,69	23,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60714468	0,08	0,53
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,360064	0,01	0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4600	0,44	1,96
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4600	1,43	6,38
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,5000	44,80	156,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60714468	1,43	9,45
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,360064	0,89	1,21
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,6000	22,33	35,73
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78708068	1,39	1,09
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,5000	16,61	8,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,78708068	0,61	0,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6900	5,81	4,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,60714468	0,85	5,62
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7800	11,46	8,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Plataforma de trabalho em áreas de restauro	UNID
00147 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80376678	6,90	11,72
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,31274019	8,96	24,86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,5114684	9,67	92,21
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06301894	11,73	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,016728	0,93	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,68	MATERIAL	280,17	CUSTO TOTAL	410,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	68,67	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	96,64	507,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5000
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,5000
M	04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7800
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6900
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,5000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,6000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	4,4600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0123
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0500
O	97063 / SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclu	m2	2,3400

CÓDIGO	Proteção de elementos artísticos contra impacto	UNID
00104 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Proteção de elementos artísticos contra impacto	UNID
00104 / M&C		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	0,00018	13,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,39	0,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,44	0,13
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	7,64	19,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00021	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
13245 / ORSE	Espuma laminada, D-23 espesssura de 7cm	m2	1,0500	94,13	98,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500	28,10	29,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	1,43	1,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,08	0,07
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	4,3000	1,66	7,14
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3000	17,23	39,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,61	0,37
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	18,01	2,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	0,85	0,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,43	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9000	2,46	2,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,3000	35,27	22,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,61272	6,90	8,94

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

CÓDIGO	Proteção de elementos artísticos contra impacto	UNID
00104 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000	7,03	4,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,303462	9,67	6,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,85	MATERIAL	203,41	CUSTO TOTAL	245,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	22,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	57,82	303,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13245 / ORSE	Espuma laminada, D-23 espesssura de 7cm	m2	1,0500
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	4,3000
M	04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3000
M	04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,3000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,3000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000

CÓDIGO	Proteção de pisos em ladrilho, granitos e mármores, inclusive rodapés	UNID
00102 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Proteção de pisos em ladrilho, granitos e mármores, inclusive rodapés	UNID
00102/ M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
07883 / ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	m²	1,0500	40,42	42,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,66	1,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,08	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	2,46	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00021	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	1,43	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00625 / ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500	16,96	17,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,85	0,26
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,44	0,13
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,43	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,303462	9,67	6,20
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000	7,03	4,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	64,94	CUSTO TOTAL	75,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	5,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	17,86	93,71

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

CÓDIGO	Proteção de pisos em ladrilho, granitos e mármores, inclusive rodapés	UNID
00102 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07883 / ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	m²	1,0500
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500
M	00625 / ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,3000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000

CÓDIGO	Proteção em quinas de paredes, pilares	UNID
00103 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	979,65	0,08
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,43	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,10	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05232	4,50	0,24
00625 / ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500	16,96	17,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	36,00	0,00
07900 / ORSE	Peça de madeira 3a/4A qualidade 7,5 x 12,5 cm (3" x 5") - 0,009375m3/m, não aparelhada	m	1,5000	31,94	47,91
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
07883 / ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	m²	1,0000	40,42	40,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,85	0,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,43	0,57

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

CÓDIGO	Proteção em quinas de paredes, pilares	UNID
00103 / M&C		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	0,00048	13,50	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	21,30	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,44	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,08	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,66	1,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	2,46	0,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,404616	9,67	8,27
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,4000	7,03	5,94
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,4000	35,27	29,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,83	MATERIAL	113,03	CUSTO TOTAL	157,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	23,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	37,13	194,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07883 / ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	m²	1,0000
M	07900 / ORSE	Peça de madeira 3a/4A qualidade 7,5 x 12,5 cm (3" x 5") - 0,009375m3/m, não aparelhada	m	1,5000
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500
M	00625 / ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	m2	1,0500
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,4000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	0,4000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,4000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,4000

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

CÓDIGO	Rodamão em madeira de 3ª para proteção em bordas de telhas	UNID
00097 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,43	0,29
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	18,01	0,90
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,39	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,44	0,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69	6,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40848	6,90	5,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,202308	9,67	4,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	21,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,12	26,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Transporte vertical (içamento) de tubo de aço carbono usado padrão Petrobras com roldana (Obra: Palácio Museu Olímpio Campos)	UNID
00125 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0001241	1.295.335,74	160,75
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Transporte vertical (içamento) de tubo de aço carbono usado padrão Petrobras com roldana (Obra: Palácio Museu Olímpio Campos)	UNID
00125 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,8500	5,70	27,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,85	1,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,43	2,86
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,08	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	2,46	4,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	14,57	31,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	40,18	CUSTO TOTAL	247,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	160,75	ENC.(111,3600%)	24,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	58,17	305,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	chp	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo maciço e argamassa para restauração	UNID
00137 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	0,78	0,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	1,43	2,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	67,8300	1,25	84,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	0,04488	144,00	6,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	0,08	0,12

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

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo maciço e argamassa para restauração	UNID
00137 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,11988	107,50	12,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5800	0,61	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	2,46	3,79
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,0000	0,70	30,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5800	1,39	0,81
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,31	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	0,85	1,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,192296	6,90	17,39
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,980352	9,67	20,04
	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	17,71	MATERIAL	147,46	CUSTO TOTAL	185,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	19,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	43,62	228,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,0000
O	12360 / ORSE	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	m³	0,1500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5800

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

CÓDIGO	Alvenaria em tijolo maciço e argamassa para restauração	UNID
00137 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Aplicação de barra chata de alumínio de 25mm engastado no topo do rodapé - peças inteiras	UNID
00155 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,78	0,14
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	1,31	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1800	0,08	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1800	2,46	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1800	1,43	0,26
11895 / ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	1,0600	64,28	68,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1800	0,85	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,183816	9,67	3,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	69,38	CUSTO TOTAL	73,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,22	90,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11895 / ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	1,0600
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800

CÓDIGO	Aplicação de visor acrílico com espaçador de 5 cm, 7x20cm	UNID
00124 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02

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

CÓDIGO	Aplicação de visor acrílico com espaçador de 5 cm, 7x20cm	UNID
00124 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
00056 / M&C	Espaçador 50mm inox	un	2,0000	52,24	104,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12904 / ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5 mm	m2	0,0140	2.987,08	41,82
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00021	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000	7,03	4,46
	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	2,11	MATERIAL	147,24	CUSTO TOTAL	151,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	35,77	187,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00056 / M&C	Espaçador 50mm inox	un	2,0000
M	12904 / ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5 mm	m2	0,0140
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,3000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço córten dobrada e soldada, desenvolvimento de 0,85	UNID
00161 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000867	1.295.335,74	11,23
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000	12,33	36,99
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,3395	5,70	1,94
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7700	0,85	1,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7700	0,08	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7700	1,43	2,53
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,89	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,61	0,73
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,39	1,67
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700	51,84	148,78
00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,9000	310,91	279,82
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7700	2,46	4,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,0711459	14,57	2,19
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,22544	6,90	17,87
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,50577	9,67	10,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	442,57	CUSTO TOTAL	521,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,22	ENC.(111,3600%)	16,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	122,69	643,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700
M	00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,9000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2000
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	chp	0,0700

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

CÓDIGO		UNID
00145 / M&C	Calha especial aço galvanizado 0,20x0,075x8, com 4 descidas de água pluvial embutida na alvenaria até o piso do pátio no térrep, com tubo de 75mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	979,65	0,59
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	36,00	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,13	0,56
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,31	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001312	36,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7112	2,05	1,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,13356	205,00	27,38
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	3,2000	48,32	154,62
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	40,0000	1,31	52,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,053424	18,00	0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,021424	14,00	42,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,13356	4,81	0,64
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7112	1,85	1,32
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	40,0000	0,78	31,20
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0012	21,30	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00504	11,98	0,06
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0016	227,19	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000656	37,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,068264	10,87	0,74
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,4648	55,57	25,83
12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	0,0020	156,00	0,31
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0048	412,05	1,98
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0016	930,00	1,49
03204 / ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,5040	23,50	11,84
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0032	124,76	0,40
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0016	783,38	1,25
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0032	362,00	1,16
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0128	357,49	4,58
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0032	60,50	0,19
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0032	232,01	0,74

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

CÓDIGO	Calha especial aço galvanizado 0,20x0,075x8, com 4 descidas de água pluvial embutida na alvenaria até o piso do pátio no térrep, com tubo de 75mm	UNID
00145/ M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20156 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	8,0000	16,00	128,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,023144	6,00	0,14
20142 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	3,0000	35,12	105,36
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,4000	2,91	4,07
04560 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	kg	9,6000	10,50	100,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001968	18,58	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,017808	13,50	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001312	195,80	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,2112	0,85	35,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000448	16,82	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,129344	4,50	9,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00056	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,023144	73,93	1,71
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0048	45,83	0,22
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	1,2000	14,94	17,93
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000112	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00504	27,48	0,14
07304 / SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	2,32344	80,23	186,41
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002576	26,00	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,2112	2,46	101,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,2112	0,08	3,30
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	39,10	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,04452	193,04	8,59
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0032	34,22	0,11
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0048	19,43	0,09
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0032	216,93	0,69
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,0000	51,84	103,68
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0032	176,92	0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	41,2112	1,43	58,93
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0032	141,73	0,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,005936	20,11	0,12
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0032	226,28	0,72

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

CÓDIGO		UNID
00145 / M&C	Calha especial aço galvanizado 0,20x0,075x8, com 4 descidas de água pluvial embutida na alvenaria até o piso do pátio no térrep, com tubo de 75mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09839 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	22,8000	22,10	503,88
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0016	65,75	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1200	9,67	22,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,5600	6,90	95,67
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	40,4616	9,67	826,97
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	,72169731	9,41	14,35
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	16,0000	9,67	327,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,254495	9,67	5,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,0000	9,67	122,63
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,254495	7,05	3,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,011872	300,00	3,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,13356	12,54	1,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,021424	5,00	15,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	671,13	MATERIAL	1.736,79	CUSTO TOTAL	3.176,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.(111,3600%)	747,39	SERV. TERCEIRO	20,34	BDI(23,5400 %)	747,72	3.924,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04560 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	kg	9,6000
M	12930 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	0,0020
M	09839 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	22,8000
M	20142 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 75 x 75 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	20156 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	8,0000
O	00310 / ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	8,0000
O	04078 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou s	m2	5,6000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	40,0000
O	00751 / SINAPI	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/202	m2	5,6000

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

CÓDIGO	Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID
00146 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,5000	1,29	4,51
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,5000	4,00	6,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00108	73,93	0,08
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,82	2,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003105	10,87	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,39	2,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
13114 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,0000	8,66	43,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,08	0,40
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	26,00	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,78	1,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	1,43	7,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00243	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006075	4,81	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	2,46	12,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,61	0,92
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,21	1,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	195,80	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0000	0,85	4,25
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200	55,57	1,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,31	2,62
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	27,48	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00108	6,00	0,01
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41	42,58
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
05012 / ORSE	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg	4,0000	10,50	42,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID
00146 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002025	193,04	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13743	14,00	1,92
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	125,89	11,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006075	205,00	1,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101205	4,50	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9818	6,90	28,90
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,02308	9,67	41,35
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,67	18,39
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,51731	9,67	31,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13743	5,00	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006075	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,60	MATERIAL	181,51	CUSTO TOTAL	312,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,51	ENC.(111,3600%)	63,05	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	73,59	386,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,5000
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,5000
M	05012 / ORSE	Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg	4,0000
M	13114 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,0000
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	1,0000
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	1,0000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	2,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5000
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,5000

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) e proteção de armadura com Nitroprimer ZN(ou similar)	UNID
00158 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00014789	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00014789	979,65	0,14
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029579	26,89	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1500	0,85	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01807566	6,00	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1500	1,43	1,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1500	0,08	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1500	2,46	2,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0230	9,31	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00430815	18,58	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00143605	37,80	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,41105	6,69	9,44
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,5760	243,06	140,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,05239273	10,87	0,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01807566	73,93	1,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,10250752	4,81	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00455589	20,11	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01366767	13,50	0,18
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1150	17,22	1,98
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02875	16,90	0,49
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,90192238	4,50	8,56
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,25235	5,81	7,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04100301	18,00	0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0028721	195,80	0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,10250752	205,00	21,01

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) e proteção de armadura com Nitroprimer ZN(ou similar)	UNID
00158 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1403	15,30	2,15
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31894801	14,00	32,47
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1725	25,00	4,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00029579	21,30	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6500	0,61	0,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03416917	193,04	6,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2691	44,17	11,89
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6500	1,39	0,90
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0028721	36,90	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00014789	36,00	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,00	720,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00029579	39,10	0,01
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	15,02428	6,90	219,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,49
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,47895	9,67	30,23
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8706	9,67	17,79

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) e proteção de armadura com Nitroprimer ZN(ou similar)	UNID
00158 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,10250752	12,54	1,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00911178	300,00	2,73
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31894801	5,00	11,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	190,02	MATERIAL	1.590,80	CUSTO TOTAL	2.008,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,3600%)	211,60	SERV. TERCEIRO	15,61	BDI(23,5400 %)	472,73	2.480,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	1,1500
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	04785 / ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m2	1,8000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6500

CÓDIGO	Demolição cuidadosa de reboco em obra de Patrimônio Histórico	UNID
00114 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,85	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	0,08	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01

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

CÓDIGO	Demolição cuidadosa de reboco em obra de Patrimônio Histórico	UNID
00114 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00035	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	2,46	1,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5000	1,43	0,71
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0100	319,90	3,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,7500	7,03	11,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5106	6,90	7,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	8,12	CUSTO TOTAL	27,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	9,80	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	6,38	33,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0100
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,7500

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

CÓDIGO	Descida de água pluvial à direita - atravessando a parede da copa e descendo aparente internamente à edificação. Interligada embut ida à calha existente no piso, tubo de 150mm	UNID
00121 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	14,4000	56,37	811,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70	0,07
14768 / ORSE	Abraçadeira em inox tipo U, dn = 150mm	un	5,0000	12,79	63,95
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	15,0000	12,99	194,85
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	3,0000	73,28	219,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0141	1,97	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1048	1,13	8,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	0,85	6,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62	0,01
20146 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	3,0000	173,77	521,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1048	0,31	2,20
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	1,3125	25,40	33,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	2,46	17,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	1,43	10,16
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	20,0000	0,10	2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07

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

CÓDIGO	Descida de água pluvial à direita - atravessando a parede da copa e descendo aparente internamente à edificação. Interligada embut ida à calha existente no piso, tubo de 150mm	UNID
00121 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	0,08	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,61627214	7,05	53,89
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,61627214	9,67	114,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,70	MATERIAL	1.901,26	CUSTO TOTAL	2.086,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	96,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	491,18	2.577,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	14,4000
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0141
O	13978 / ORSE	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetro igual a 150 mm,	m	10,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2533
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2533
O	89590 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais d	un	3,0000
O	89698 / SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores vertic	un	3,0000

CÓDIGO	Descida de água pluvial à esquerda - embutida na alvenaria até a calha existente no piso, com tubo de 150mm	UNID
00120 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0141	1,97	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	2,46	17,48

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

CÓDIGO	Descida de água pluvial à esquerda - embutida na alvenaria até a calha existente no piso, com tubo de 150mm	UNID
00120 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	0,08	0,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	1,43	10,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,1048	0,85	6,04
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	13,4000	56,37	755,36
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	15,0000	12,99	194,85
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	3,0000	73,28	219,84
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1048	1,13	8,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1048	0,31	2,20
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	1,3125	25,40	33,34
20146 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	un	3,0000	173,77	521,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,61627214	7,05	53,89
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,61627214	9,67	73,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,46	MATERIAL	1.769,21	CUSTO TOTAL	1.897,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	67,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	446,56	2.343,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	13,4000
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0141
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2533
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2533
O	89590 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais d	un	3,0000
O	89698 / SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores vertic	un	3,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 100 A, padrão DIN	UNID
00151 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00058 / M&C	Disjuntor monopolar 100 A, padrão DIM	un	1,0000	74,01	74,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 100 A, padrão DIN	UNID
00151 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	86,83	CUSTO TOTAL	159,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	37,58	197,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00058 / M&C	Disjuntor monopolar 100 A, padrão DIM	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 100 A, padrão DIN	UNID
00151 / M&C		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	2,0000

CÓDIGO	Envelopamento de rufo de concreto com chapa de aço córten dobrada e soldada, desenvolvimento de 0,65 + 0,20m subindo pela parede + 0,05 engastado em alvenaria	UNID
00163 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,2000	12,33	39,46
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000929	1.295.335,74	12,03
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,78	0,58
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,61	0,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	1,39	1,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0750	0,89	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	1,31	0,98
00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,9000	310,91	279,82
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700	51,84	148,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5750	2,46	3,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5750	1,43	2,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5750	0,85	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5750	0,08	0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0750	0,01	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,36375	5,70	2,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7659	6,90	11,17
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,758655	9,67	15,51
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,07622775	14,57	2,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,73	MATERIAL	441,39	CUSTO TOTAL	521,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	51,49	ENC.(111,3600%)	15,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	122,86	644,77

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

CÓDIGO	Envelopamento de rufo de concreto com chapa de aço córten dobrada e soldada, desenvolvimento de 0,65 + 0,20m subindo pela parede + 0,05 engastado em alvenaria	UNID
00163 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,2000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700
M	00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,9000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,7500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7500
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	chp	0,0750

CÓDIGO	Execução de longarina, para tirantes permanentes, com perfil metálico, incluindo cunha e solidarização.	UNID
00159 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13761 / SINAPI	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	un	0,0001188	3.571,88	0,42
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,30
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,82	0,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
00001 / SINAPI	Acetileno - recarga de gas para cilindro (nao inclui troca/manutencao do cilindro)	kg	0,220255	110,00	24,23
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,2700	54,34	69,01
00002 / SINAPI	Oxigenio - recarga de gas para cilindro (nao inclui troca/manutencao do cilindro)	m3	1,3750	24,10	33,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,21	0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43082 / SINAPI	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	6,4000	10,00	64,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5106	6,90	7,45
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,50577	9,67	10,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,41 MATERIAL 197,70 CUSTO TOTAL 215,91 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Execução de longarina, para tirantes permanentes, com perfil metálico, incluindo cunha e solidarização.							UNID
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(111,3600%)	9,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,83	266,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,2700
M 43082 / SINAPI	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	6,4000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,5000
O 92716 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_05/2023	chp	0,5000
O 92717 / SINAPI	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_05/2023	chi	0,5000

CÓDIGO	Implantação de calha contínua em chapa de aço patinável córten dobrada e soldada, canto da bandeja em 45º, com argila expandida	UNID
00119 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000867	1.295.335,74	11,23
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000	12,33	36,99
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000075	37,80	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,31	1,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,89	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000015	20,11	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1700	1,43	1,67
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8900	51,84	149,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,61	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000045	13,50	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1700	2,46	2,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000225	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,007635	14,00	0,11
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,78	0,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003375	205,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001125	193,04	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0700	0,01	0,00

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

CÓDIGO	Implantação de calha contínua em chapa de aço patinável córten dobrada e soldada, canto da bandeja em 45º, com argila expandida	UNID
00119 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,3395	5,70	1,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1700	0,08	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001725	10,87	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1700	0,85	0,99
00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	1,0500	310,91	326,46
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,39	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000015	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000135	18,00	0,00
10304 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l	5,0000	0,78	3,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0070575	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003375	4,81	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000015	195,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,809232	9,67	16,54
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,0711459	14,57	2,19
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,38136	6,90	5,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00003	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,007635	5,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003375	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,22	ENC.(111,3600%)	12,79	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	132,50	695,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8900
M	00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	1,0500
O	09883 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	5,0000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,8000

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

CÓDIGO	Implantação de calha contínua em chapa de aço patinável córten dobrada e soldada, canto da bandeja em 45º, com argila expandida	UNID
00119 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000
O 89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	chp	0,0700

CÓDIGO	Implantação de ladrão para laje em buzinote de 75mm para fachada externa	UNID
00154 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	0,08	0,12
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0200	1,97	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	2,46	3,79
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	0,31	0,17
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0500	9,00	9,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	1,43	2,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5400	0,85	1,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5400	1,13	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2748546	7,05	4,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2748546	9,67	5,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	19,69	CUSTO TOTAL	44,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,43	54,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0500
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0200
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000

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

CÓDIGO	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h	UNID
00157 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42417 / SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	10.164,07	10.164,07
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	0,08	0,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	1,43	6,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	0,85	3,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	2,46	11,48
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	9,0000	0,30	2,70
39707 / SINAPI	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	m	20,0000	6,58	131,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	1,39	3,24
11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,16	6,96
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	1,26	2,94
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,61	1,42
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,86	2,01
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,91	9,10
37457 / SINAPI	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	m	9,0000	3,21	28,89
39665 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	20,0000	53,49	1.069,80
13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000	0,43	1,72
39664 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	20,0000	31,70	634,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 / SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,39791851	7,42	37,61
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,36032743	7,03	35,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10.164,07	ENC.(111,3600%)	38,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.860,96	15.014,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42417 / SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)	un	1,0000
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	9,0000

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

CÓDIGO	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h	UNID
00157 / M&C		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000
M 13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000
M 37457 / SINAPI	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	m	9,0000
M 39664 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	20,0000
M 39665 / SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	20,0000
M 39707 / SINAPI	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente,	m	20,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334

CÓDIGO	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	UNID
00149 / M&C		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	979,65	0,02
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500	0,85	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500	2,46	0,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500	1,43	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,89	0,22

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

CÓDIGO	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	UNID
00149 / M&C		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2500	0,08	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	36,00	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,01	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00014	6,00	0,00
13340 / ORSE	Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480	un	0,1500	109,80	16,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,252885	8,96	4,79
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000	7,03	2,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	18,50	CUSTO TOTAL	26,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	6,22	32,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13340 / ORSE	Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480	un	0,1500
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,2000
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,2500
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000

CÓDIGO	Instalação de madeiramento tipo barrote, inclusive madeiramento	UNID
00136 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Instalação de madeiramento tipo barrote, inclusive madeiramento	UNID
00136 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,61	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,43	1,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,39	1,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07848	4,50	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00084	73,93	0,06
00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000	359,93	143,97
02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,1350	7.750,00	1.046,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00084	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	2,46	5,90
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,08	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	1,43	3,43
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,44	0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,85	2,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,6000	35,27	44,73
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000	7,03	8,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,213848	9,67	24,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,22544	6,90	17,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

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

CÓDIGO	Instalação de madeiramento tipo barrote, inclusive madeiramento	UNID
00136 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,58	MATERIAL	1.210,16	CUSTO TOTAL	1.307,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	50,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	307,78	1.615,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000
M	02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,1350
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,6000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	0,6000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,6000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000

CÓDIGO	Limpeza geral de entreforros	UNID
00148 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00
	MATERIAL				
14911 / ORSE	Aspirador de Pó Vertical, Compacto, 1,2 Litros, 1350W, 127V	un	0,0100	159,90	1,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1000	0,85	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1000	2,46	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,61	0,06

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

CÓDIGO	Limpeza geral de entreforros	UNID
00148 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	36,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00014	6,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,10	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1000	1,43	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1000	0,08	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	21,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87	0,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,39	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000	7,03	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212	6,90	1,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,94	10,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
M	14911 / ORSE	Aspirador de Pó Vertical, Compacto, 1,2 Litros, 1350W, 127V	un	0,0100
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x 9cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00168 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65	0,12
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04	0,69
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01	3,60
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	4,14	20,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
11757 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 9cm x 5cm - Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m	3,3330	20,26	67,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67	24,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 19,88 MATERIAL 99,47 CUSTO TOTAL 143,30 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x 9cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	33,73	177,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000
M	11757 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 9cm x 5cm - Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m	3,3330
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento suporte para escoramentos preventivos - madeira de segunda qualidade	UNID
00134 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	0,08	0,02
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	1,43	0,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	18,01	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	0,85	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	1,39	0,06
04006 / SINAPI	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m3	1,0000	2.579,09	2.579,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	2,46	0,52
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1700	0,44	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2100	1,43	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1719618	9,67	3,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,040848	6,90	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2.580,86	CUSTO TOTAL	2.584,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	608,50	3.193,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Madeiramento suporte para escoramentos preventivos - madeira de segunda qualidade	UNID
00134 / M&C		m³

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04006 / SINAPI	Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m3	1,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1700
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400

CÓDIGO	Manutençao de parede úmida com auxílio de tecidos	UNID
00123 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,08	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,61	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,39	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	1,43	0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,85	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	2,46	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30636	6,90	4,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	6,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,53	8,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção	UNID
00113 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,7500	1,29	4,84
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	3,7500	4,00	15,00
02492 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	3,7500	21,42	80,33

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

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção	UNID
00113/ M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2400	2,91	0,70
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0720	125,89	9,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001656	26,00	0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2900	1,31	1,69
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1920	177,41	34,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000072	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00036	12,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00324	11,98	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	0,85	6,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,080964	4,50	0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,61	1,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	1,43	11,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	0,08	0,62
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0160	55,57	0,89
08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800	10,50	94,29
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000072	269,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00324	27,48	0,09
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4400	1,21	4,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	2,46	19,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000288	16,82	0,00
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4400	1,82	6,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2900	0,78	1,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000108	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção	UNID
00113 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	1,39	4,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	37,80	0,00
13079 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	53,0000	13,84	733,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000072	195,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4236	6,90	49,93
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,4796976	9,67	71,12
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,3048866	9,67	26,67
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7200	9,67	14,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,85	MATERIAL	932,48	CUSTO TOTAL	1.195,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,17	ENC.(111,3600%)	85,59	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	281,50	1.477,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	3,7500
E	02492 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	3,7500
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,7500
M	08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800
M	13079 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 53,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	53,0000
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,8000
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	0,8000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,2900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0000
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	3,4400

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte fosco sobre madeira	UNID
00126 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65	0,04
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	2,05	0,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,61	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0100	24,38	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	36,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30	0,00
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,85	0,74
07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1300	39,42	5,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,00	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,39	0,28
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,97	0,39
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,4000	7,03	5,94
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,405904	9,67	8,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,20424	6,90	2,98

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte fosco sobre madeira	UNID
00126 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,15	MATERIAL	11,84	CUSTO TOTAL	29,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	9,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	6,92	36,30

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	0,4000
M	05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0100
M	07288 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1300
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,4000
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,4000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), com revestimento melamínico bege claro, inclusive fer ragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	UNID
00153 / M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,1500	38,81	5,82
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	1,39	5,21
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	14,13	28,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0000	0,85	6,80
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2500	0,44	1,87
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0000	2,46	19,68
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2500	1,43	6,08
09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	2,5800	76,23	196,67
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,61	2,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0000	1,43	11,44

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), com revestimento melamínico bege claro, inclusive fer ragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	UNID
00153/ M&C		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	227,53	227,53
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	299,00	598,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,0000	0,08	0,64
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	134,89	134,89
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	94,39	94,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	4,31273	9,21	83,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,8295	6,90	55,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,14	MATERIAL	1.339,57	CUSTO TOTAL	1.479,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	73,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	348,24	1.827,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00622 / ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	kg	0,1500
M	03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
M	03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000
M	03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sim	un	2,0000
M	09123 / ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	m2	2,5800
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea	un	1,0000
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	4,2500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,7500

CÓDIGO	Remoção cuidadosa de madeiramento deteriorado	UNID
00118/ M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,08	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,85	0,68

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

CÓDIGO	Remoção cuidadosa de madeiramento deteriorado	UNID
00118 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,39	0,56
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,43	0,57
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,44	0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	1,43	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	2,46	1,97
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,404616	9,67	8,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40848	6,90	5,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	5,40	CUSTO TOTAL	19,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,62	24,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Remoção cuidadosa de telhamento com telhas cerâmicas para seleção	UNID
00115 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0200	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0200	1,43	1,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0200	0,85	0,87
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0200	2,46	2,51
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	1,43	0,17
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,44	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9000	0,61	0,55
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9000	1,39	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1213848	9,67	2,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,91908	6,90	13,40

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

CÓDIGO	Remoção cuidadosa de telhamento com telhas cerâmicas para seleção	UNID
00115 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	22,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,37	28,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9000

CÓDIGO	Remoção cuidadosa peças de revestimento em mármore ou granito	UNID
00138 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,08	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,85	1,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	2,46	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02

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

CÓDIGO	Remoção cuidadosa peças de revestimento em mármore ou granito	UNID
00138 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	1,43	2,15
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,55
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	7,03	14,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5106	9,67	10,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,29	MATERIAL	16,48	CUSTO TOTAL	132,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	60,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	31,27	164,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,0000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000

CÓDIGO	Remontagem de madeiramento tipo barrote, exceto madeiramento	UNID
00135 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03

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

CÓDIGO	Remontagem de madeiramento tipo barrote, exceto madeiramento	UNID
00135 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65	0,12
	MATERIAL				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,44	0,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	2,46	5,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00084	73,93	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,61	0,73
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	1,43	3,43
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,08	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07848	4,50	0,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0100	18,01	0,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,39	1,67
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,85	2,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,43	1,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00084	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,22544	6,90	17,87
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,6000	35,27	44,73
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000	7,03	8,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,213848	9,67	24,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Remontagem de madeiramento tipo barrote, exceto madeiramento	UNID
00135 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,58	MATERIAL	20,12	CUSTO TOTAL	117,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	50,75	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	27,64	145,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0100
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,6000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	0,6000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	0,6000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000

CÓDIGO	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 3,5cm, inclusive enchimento	UNID
00131 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000325	246,00	0,08
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000325	979,65	0,32
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,61	0,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	0,08	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	0,85	2,55
02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0100	7.750,00	77,50
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	0,1800	24,38	4,39
03181 / ORSE	Parafina lentilha granulada	kg	0,0250	19,57	0,49
03179 / ORSE	Cera de abelha clarificada em escamas	kg	0,0500	275,01	13,75
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00065	39,10	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	1,43	4,29

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

CÓDIGO	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 3,5cm, inclusive enchimento	UNID
00131/ M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,44	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007475	10,87	0,08
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	2,5000	28,38	70,95
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,43	2,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00195	13,50	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000	2,46	7,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00585	18,00	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00065	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,014625	4,81	0,07
00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,2000	359,93	71,99
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00065	21,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002275	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,33085	14,00	4,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004875	193,04	0,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00065	20,11	0,01
03183 / ORSE	Cera de carnauba clarificada	kg	0,0250	419,55	10,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21255	4,50	0,96
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	1,39	2,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000325	36,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,014625	205,00	3,00
03182 / ORSE	Resina de damar	kg	0,0125	470,74	5,88
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002275	73,93	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,55
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	2,2500	7,03	33,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5318	6,90	22,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,51731	9,67	31,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,33085	5,00	1,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,014625	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,33	MATERIAL	285,79	CUSTO TOTAL	449,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,3600%)	85,00	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	105,87	555,61

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

CÓDIGO	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 3,5cm, inclusive enchimento	UNID
00131 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	2,5000
M	00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,2000
M	02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0100
O	04056 / ORSE	Restauro - Enceramento com cera de carnauba e de abelha em peças de madeira - Rev. 02 02/2022	m2	1,0000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,5000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000

CÓDIGO	Restauro - Abertura de juntas sujas com bisturi	UNID
00144 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	979,65	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00014	6,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	36,00	0,00
14915 / ORSE	Cabo de bisturi	un	0,0200	18,00	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06

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

CÓDIGO	Restauro - Abertura de juntas sujas com bisturi	UNID
00144 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,10	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2500	0,97	1,21
14914 / ORSE	Lâmina para bisturi	un	1,0000	0,45	0,45
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000	7,03	2,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	5,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,35	7,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14914 / ORSE	Lâmina para bisturi	un	1,0000
M 14915 / ORSE	Cabo de bisturi	un	0,0200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2500
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,2000
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,2000

CÓDIGO	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos forro de madeira	UNID
00171 / M&C		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11716 / ORSE	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	mês	0,0200	329,89	6,60
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01

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

CÓDIGO	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos forro de madeira	UNID
00171/ M&C		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03144 / ORSE	Aguarrás	l	0,0250	24,38	0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,00	0,01
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,0010	44,48	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,55
03122 / ORSE	Marceneiro de Restauro	h	1,0000	14,70	31,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,97	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	120,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,85	ENC.(111,3600%)	55,65	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	28,41	149,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11716 / ORSE	Aluguel de pulverizador motorizado com 03 bicos com capacidade de 120 litros	mês	0,0200
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,0010
M	03144 / ORSE	Aguarrás	l	0,0250
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,0000
O	10598 / ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos forro de madeira	UNID
00171 / M&C		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000
P 03122 / ORSE	Marceneiro de Restauro	h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em forro com pinturas decorativas	UNID
00175 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
03091 / ORSE	Carbonato de cálcio	kg	1,2000	189,36	227,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
03087 / ORSE	Cola de coelho	kg	0,0750	1.058,00	79,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	6,0000	0,93	5,58
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	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	0,0008	73,93	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03

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

CÓDIGO	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em forro com pinturas decorativas	UNID
00175 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12529 / ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	1,0000	17,64	37,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,64	MATERIAL	315,33	CUSTO TOTAL	353,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	19,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	83,17	436,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03087 / ORSE	Cola de coelho	kg	0,0750
M	03091 / ORSE	Carbonato de cálcio	kg	1,2000
M	03315 / SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	6,0000
O	12390 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	h	1,0000
P	12529 / ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Prótese em madeira de lei para forro	UNID
00170 / M&C		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00025	979,65	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00025	246,00	0,06
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1635	4,50	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	205,00	2,31
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	21,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00025	36,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	193,04	0,72

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

CÓDIGO	Restauro - Prótese em madeira de lei para forro	UNID
00170 / M&C		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00175	73,93	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	39,10	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00175	6,00	0,01
02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0250	7.750,00	193,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11	0,01
00623 / ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg	0,0100	49,50	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,87	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,81	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03122 / ORSE	Marceneiro de Restauro	h	2,0000	14,70	62,14
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	7,03	7,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,92	MATERIAL	201,98	CUSTO TOTAL	273,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,3600%)	36,65	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(23,5400 %)	64,40	337,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00623 / ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg	0,0100
M	02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0250
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
O	10598 / ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	h	2,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000
P	03122 / ORSE	Marceneiro de Restauro	h	2,0000

CÓDIGO	Restauro - recolocação de cimalha de madeira	UNID
00172 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Restauro - recolocação de cimalha de madeira	UNID
00172 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	205,00	0,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	10,87	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	73,93	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,04	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,81	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12529 / ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	0,2500	17,64	9,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,41	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,91	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,42	12,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Restauro - recolocação de cimalha de madeira	UNID
00172 / M&C		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 12390 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	h	0,2500
P 12529 / ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	0,2500

CÓDIGO	Restauro - Recomposição de forro antigo em partes perdidas	UNID
00150 / M&C		m²

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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	2,46	3,69
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
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
01046 / ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	kg	1,5000	0,93	1,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	25,00	0,80
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,08	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
03106 / ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)	kg	0,0650	309,51	20,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700	9,00	11,43

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

CÓDIGO	Restauro - Recomposição de forro antigo em partes perdidas	UNID
00150 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0400	243,06	9,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	1,43	2,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5000	0,85	1,27
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,91	2,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	7,03	14,86
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,50577	9,67	10,34
	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	18,97	MATERIAL	59,75	CUSTO TOTAL	100,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	21,12	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	23,69	124,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03106 / ORSE	Aglutinante/Adesivo CMC Carboxy Methil Celulose (p/Restauro)	kg	0,0650
M	04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0400
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000
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	0,0320
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700
M	01046 / ORSE	Gesso para revestimento ou gesso fino	kg	1,5000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,0000
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras e estruturas metálicas, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	UNID
00160 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,08	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	1,43	3,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,85	2,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	0,61	0,85
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	0,3200	25,00	8,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	4,0000	243,06	972,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	1,39	1,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	2,46	5,90
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	5,0000	2,91	14,55
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,7000	9,00	114,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,42968	6,90	20,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,67	20,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,64	MATERIAL	1.125,54	CUSTO TOTAL	1.167,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	274,73	1.441,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	12,7000
M	04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	4,0000
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	5,0000
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	0,3200
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,4000

CÓDIGO	Restauro - Recuperação em rodapés em argamassa	UNID
00174 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação em rodapés em argamassa	UNID
00174 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	979,65	0,20
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002456	6,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,337976	14,00	4,73
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001992	13,50	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007636	10,87	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01494	4,81	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002456	73,93	0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01494	205,00	3,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000664	20,11	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	1,25	6,83
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	21,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	37,80	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03648	100,00	3,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000144	195,80	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,10	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000216	18,58	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	36,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00498	193,04	0,96
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3600	61,42	22,11

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação em rodapés em argamassa	UNID
00174 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,237792	4,50	1,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000144	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005976	18,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7200	6,90	10,50
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	7,03	14,86
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000	35,27	74,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01494	12,54	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001328	300,00	0,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,337976	5,00	1,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,07	MATERIAL	43,02	CUSTO TOTAL	157,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	59,10	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(23,5400 %)	37,13	194,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3600
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,0000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,0000
O	12352 / ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	1,0000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	UNID
00143 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	979,65	0,29
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	UNID
00143/ M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
03092 / ORSE	Alcool Isopropílico	l	0,1000	29,09	2,91
13208 / ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	ml	1,5000	23,73	35,59
03184 / ORSE	Resina acrilica Primal B-60A - Adesivo irreversível	l	0,1000	417,54	41,75
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	21,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
03125 / ORSE	Lixa d'água 360	fl	0,0500	1,60	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
03086 / ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg	0,1000	1.057,97	105,80
03085 / ORSE	Solvente Acetona Pura	l	0,5000	81,59	40,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
09559 / ORSE	Pó calcário dolomítico	kg	0,0010	0,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	36,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	39,10	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962	4,50	0,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000	7,03	22,29
03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,5000	35,27	111,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,45	MATERIAL	236,22	CUSTO TOTAL	372,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	70,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	87,75	460,50

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

CÓDIGO	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	UNID
00143 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03085 / ORSE	Solvente Acetona Pura	l	0,5000
M	03086 / ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg	0,1000
M	03092 / ORSE	Alcool Isopropílico	l	0,1000
M	03125 / ORSE	Lixa d'água 360	fl	0,0500
M	03184 / ORSE	Resina acrilica Primal B-60A - Adesivo irreversível	l	0,1000
M	09559 / ORSE	Pó calcário dolomítico	kg	0,0010
M	13208 / ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml	ml	1,5000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,5000
O	10590 / ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	h	1,5000
P	03072 / ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,5000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,5000

CÓDIGO	Restauro - Remoção cuidadosa de piso em assoalho de madeira	UNID
00128 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000035	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000035	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000245	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	193,04	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	20,11	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000035	36,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00007	39,10	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,39	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	0,85	0,30

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

CÓDIGO	Restauro - Remoção cuidadosa de piso em assoalho de madeira	UNID
00128 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,81	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000245	73,93	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02289	4,50	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	0,08	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	2,46	0,86
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00007	21,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	205,00	0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	26,89	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3500	1,43	0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,61	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3500	7,03	5,20
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,35742	6,90	5,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,93	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	14,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	3,33	17,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3500
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3500

CÓDIGO	Restauro - remontagem de piso em assoalho de madeira restaurado	UNID
00132 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Restauro - remontagem de piso em assoalho de madeira restauro	UNID
00132 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00007	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00007	979,65	0,07
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1500	1,43	3,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000	359,93	143,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00	0,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	0,08	0,31
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00014	39,10	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7700	1,39	2,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00007	36,00	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7700	0,61	1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	1,43	5,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00049	73,93	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	0,85	3,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	2,46	9,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00049	6,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00014	21,30	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1500	0,44	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,807524	6,90	26,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,174811	9,67	44,45
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,7000	7,03	10,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Restauro - remontagem de piso em assoalho de madeira restaurado	UNID
00132 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,42	MATERIAL	172,60	CUSTO TOTAL	254,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	42,79	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	59,88	314,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,7000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,1500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7700
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,7000

CÓDIGO	Restauro - Reposição de madeiramento a reaproveitar	UNID
00117 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00042	6,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01	3,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	2,46	5,90
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,61	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,39	1,67
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	0,44	0,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00042	73,93	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,85	2,04

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

CÓDIGO	Restauro - Reposição de madeiramento a reaproveitar	UNID
00117 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,50	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	1,43	3,43
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000	0,08	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2000	1,43	1,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000	7,03	8,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,213848	9,67	24,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,22544	6,90	17,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,42	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL	73,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	27,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	17,35	91,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,6000
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,6000

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

CÓDIGO	Restauro - Restauração de cimalhas em forro artístico de madeira	UNID
00169 / M&C		m²

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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00623 / ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg	3,0000	49,50	148,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
03526 / ORSE	Pó de serra	l	10,0000	1,33	13,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000	7,03	14,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,93	MATERIAL	168,17	CUSTO TOTAL	199,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	15,51	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	46,87		245,97

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

CÓDIGO	Restauro - Restauração de cimalhas em forro artístico de madeira	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00623 / ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg	3,0000
M	03526 / ORSE	Pó de serra	l	10,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	1,0000

CÓDIGO	Restauro - Seleção cuidadosa de piso em assoalho de madeira	UNID
00129 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,61	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,39	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	0,08	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	1,43	0,29
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - brut a	m	1,5000	10,83	16,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	2,46	0,49

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

CÓDIGO	Restauro - Seleção cuidadosa de piso em assoalho de madeira	UNID
00129 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00035	6,00	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000	0,85	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,20424	6,90	2,98
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	7,03	7,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	7,05	37,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,5000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000

CÓDIGO	Restauro - Tratamento de fissuras em piso de mármore com adesivo acrílico	UNID
00173 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Restauro - Tratamento de fissuras em piso de mármore com adesivo acrílico	UNID
00173 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80	0,02
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
04730 / ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	kg	0,0035	20,68	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00	0,00
44528 / SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	0,0070	4,26	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000	7,03	7,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,41	23,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Restauro - Tratamento de fissuras em piso de mármore com adesivo acrílico	UNID
00173 / M&C		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04730 / ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	kg	0,0035
M 44528 / SINAPI	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	kg	0,0070
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000
P 03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5000

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha tratada e reutilizada	UNID
00116 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	0,08	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	1,43	0,69
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3200	1,39	0,44
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	0,44	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	0,85	0,41
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	1,43	0,23
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3200	0,61	0,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	2,46	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,326784	6,90	4,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1618464	9,67	3,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,82	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,67	14,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3200

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

CÓDIGO	Rincão em chapa de aço córten dobrada e soldada, desenvolvimento de 0,60, cortes no canto inferior	UNID
00162 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	,00000619	1.295.335,74	8,02
11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000	12,33	36,99
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,89	0,04
00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,6000	310,91	186,55
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700	51,84	148,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,69
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,30
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0500	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0500	1,43	1,50
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,2425	5,70	1,38
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0500	0,85	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0500	2,46	2,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,0508185	14,57	1,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5106	6,90	7,45
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,50577	9,67	10,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	343,84	CUSTO TOTAL	408,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	45,01	ENC.(111,3600%)	10,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	96,09	504,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11422 / ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	3,0000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8700
M	00055 / M&C	Chapa aço córten patinável ASTM	m²	0,6000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
O	89272 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	chp	0,0500

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

CÓDIGO	Seleção e classificação cuidadosa de telhamento para reaproveiramento	UNID
00164 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,44	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,39	0,42
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,61	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,43	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,30636	6,90	4,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,303462	9,67	6,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,47	18,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Substituição de piso em assoalho de madeira	UNID
00133 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7700	1,39	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	0,85	3,33
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1500	0,44	0,95
00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000	359,93	143,97
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1500	1,43	3,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	0,08	0,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7700	0,61	1,08
02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0500	7.750,00	387,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	1,43	5,61

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

CÓDIGO	Substituição de piso em assoalho de madeira	UNID
00133 / M&C		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9200	2,46	9,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,807524	6,90	26,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,174811	9,67	44,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,50	MATERIAL	557,92	CUSTO TOTAL	628,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	37,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	148,00	776,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00057 / M&C	Prego de aço inox com cabeca 3x50mm	kg	0,4000
M	02701 / ORSE	Madeira de lei pau d'arco/ipê	m3	0,0500
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,1500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7700

CÓDIGO	Viga metálica, em perfis Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção epóxi	UNID
00112 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02492 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	3,7500	21,42	80,33
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	3,7500	4,00	15,00
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,7500	1,29	4,84
	MATERIAL				
08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800	10,50	94,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80	0,00
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4400	1,82	6,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	1,39	4,17
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000216	16,82	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000054	195,80	0,01
13074 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	29,8000	14,95	445,51

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

CÓDIGO	Viga metálica, em perfis Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção epóxi	UNID
00112 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1800	2,91	0,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000648	73,93	0,05
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4400	1,21	4,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00243	11,98	0,03
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1440	177,41	25,55
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0540	125,89	6,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	2,46	19,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,61	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	0,85	6,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	1,43	11,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04	0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7300	0,08	0,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2900	0,78	1,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000054	269,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00027	12,90	0,00
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0120	55,57	0,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060723	4,50	0,27
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00243	27,48	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2900	1,31	1,69
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001242	26,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,4796976	9,67	71,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3336	6,90	48,62
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,3048866	9,67	26,67
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5400	9,67	11,04

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

CÓDIGO	Viga metálica, em perfis Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de pinturas de proteção epóxi	UNID
00112 / M&C		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,49	MATERIAL	632,40	CUSTO TOTAL	890,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,17	ENC.(111,3600%)	82,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	209,64	1.100,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	3,7500
E	02492 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	h	3,7500
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	3,7500
M	08809 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	8,9800
M	13074 / ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 29,8 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	29,8000
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,6000
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	0,6000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,2900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0000
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	3,4400

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