

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO			DATA: 30/05/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO			BOM: 23,02%
	LOCAL:	CASCAVEL			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MT
		CRGE	2024-07	115,21%	63,72%
		SINAPI	008.1 COM DEPRECIACAO	50,46%	47,43%
		SINAPI	352888 COM DEPRECIACAO	90,71%	90,71%
		CONCESSIONARIA	PREPISA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,98
--------	------

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERACAO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço						R\$ 11,87
VALOR:						11,87

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 10,099,90	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento						R\$ 0,72
VALOR:						0,72

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10,099,90	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento						R\$ 0,14
VALOR:						0,14

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10,099,90	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento						R\$ 0,70
VALOR:						0,70

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERACAO, AF_05/2023 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,61	R\$ 9,51
TOTAL Material						R\$ 9,51
VALOR:						9,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2024		BOL: 13.02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FUNTE:	VERBA:		
	LOCAL:	CASCAVEL	UNOS:	2024-07	111,51%	95,72%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEMPRA:	100% COM DESTINAÇÃO	54,44%	47,44%
			SEMPRA:	2024-07 COM DESTINAÇÃO	95,71%	85,71%
		Unidades: Prazo	PROPRIA	0,00%	0,00%	

85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043490 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,12

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,82

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80
VALOR:					31,54

85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,55

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,82

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					39,55

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
---	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	ORÇ.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2019		REF: 23.62%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE	VERSÃO	ORÇ. REF.
	LOCAL	CASCAVEL	ORSE	2019/07	111.27% 86.70%
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERFRA	2019/07 COM DESONERACAO	84.44% 87.49%
			ORSE	2019/07 COM DESONERACAO	86.71% 86.71%
			ORSE	2019/07	8.00% 0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.65000000	R\$ 18.4600	R\$ 48.9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48.9100
VALOR:					48.92

510555 Encargos Complementares - Armador (h)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
800158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14.00	R\$ 1.43
110585 Arco de serra	ORSE	un	0.00020000	R\$ 19.95	R\$ 0.00
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 76.67	R\$ 0.06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 20.65	R\$ 0.00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 14.00	R\$ 0.01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 205.00	R\$ 0.92
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300.00	R\$ 0.12
800941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 198.47	R\$ 0.30
1128925 Luva raspa de couro, cabo curto (junho 7º cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11.28	R\$ 0.03
801651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00060000	R\$ 6.00	R\$ 0.00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4.94	R\$ 0.02
110599 Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 16.00	R\$ 0.03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5.00	R\$ 0.51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12.54	R\$ 0.00
110566 Torquema	ORSE	un	0.00020000	R\$ 39.00	R\$ 0.01
802378 Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4.50	R\$ 0.29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3.78
VALOR:					3.78

510551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
800158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14.00	R\$ 1.43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 76.67	R\$ 0.06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 20.65	R\$ 0.00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 14.00	R\$ 0.01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 205.00	R\$ 0.92
110578 Chave de fenda chata 32 cm	ORSE	un	0.00020000	R\$ 26.90	R\$ 0.01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300.00	R\$ 0.12
800941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 198.47	R\$ 0.30
110578 Formão grande	ORSE	un	0.00020000	R\$ 21.30	R\$ 0.00
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0.00010000	R\$ 242.00	R\$ 0.02
1128925 Luva raspa de couro, cabo curto (junho 7º cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11.28	R\$ 0.03
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0.00020000	R\$ 39.10	R\$ 0.01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	30/09/2020	DETA:	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE:	VERBA	UNID.	MTS
LOCAL:	CASCABEL	ORSE:	2008.07	111.0%	0.00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEMPA:	126.1.000.000.000.000	64.40%	47.40%
		SEMPA:	126.1.000.000.000.000	64.40%	47.40%
		SEMPA:	126.1.000.000.000.000	64.40%	47.40%
		SEMPA:	126.1.000.000.000.000	64.40%	47.40%

101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00610000	R\$ 979,65	R\$ 0,10
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,91	
VALOR:					3,91	

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
111240	Alcoba com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,89	R\$ 0,01
111241	Alcoba volt-ampmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 154,43	R\$ 0,03
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 70,67	R\$ 0,06
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,86	R\$ 0,00
1128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,90	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,47	R\$ 0,30
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,82
					VALOR:	3,82

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 70,67	R\$ 0,06
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,86	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	31-05-2025	ORÇ:	2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VENHA	MON:	MON
LOCAL:	CASCAREL	ORÇ:	2025	MON:	2025
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	2025	MON:	2025

110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00430000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
110592	Linha chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,12	R\$ 0,00
1128925	Luvá raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110598	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,08
111256	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,04
111257	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
111258	Tamacha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,03
111263	Tamacha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
111254	Tamacha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,45	R\$ 0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,91	
VALOR					3,91	

510558 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,50	R\$ 1,43
1128933 Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armado ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00430000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,80	R\$ 0,01
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,80	R\$ 0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517 Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1128925 Luvá raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
111264 Manteia de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265 Manteia de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243 Manteia sem cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,00	R\$ 0,00
110763 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651 Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110598 Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/05/2025		RE: 23.9 Rubrica
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA:	RECURSO:
	LOCAL:	CASCÁVEL	ORSE	20047	11.51% 10.2%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORSE	20047	11.51% 10.2%

10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
10282	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,50	R\$ 0,03
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,87
VALOR:						3,87

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
126935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
126955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
10482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
04174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00260000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,50	R\$ 0,03
04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
10517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
00941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,47	R\$ 0,30
128025	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 5,00	R\$ 0,00
11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,13	R\$ 0,12
10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
10599	Protetor solar fts 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
11250	Rolo B de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,75	R\$ 0,06
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,30
VALOR:						4,30

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
126935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
126945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
126955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	02/09/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	UNIDADE:	00000000
LOCAL:	CASCAVEL	VALOR:	R\$ 175,45
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VALOR:	R\$ 0,04

1027115	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, prev com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,04
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1129225	Lixa raspadeira de couro, cabo curto (punho 7" em)	ORSE	per	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 35,50	R\$ 0,00
101551	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110758	PS guardada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110536	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110595	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
104728	Talhadore chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 16,58	R\$ 0,01
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,97
					VALOR	3,97

510603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
111272 Alicate Cortador (cortador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 203,58	R\$ 0,02
111275 Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 152,06	R\$ 0,03
111277 Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00070000	R\$ 194,39	R\$ 0,04
111270 Alicate de pressão para solda tipo 1, para apertar chapas, fios e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 189,94	R\$ 0,04
111278 Alicate diagonal para corte recto 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,87	R\$ 0,01
111279 Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Transmódica ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,90	R\$ 0,04
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111281 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
1129335 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	per	0,00080000	R\$ 70,87	R\$ 0,08
1128945 Capa para chuva em PVC com furo de políester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de políester, sem juguim (classe 3)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
111284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 123,15	R\$ 0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
111290 Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografix	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
111280 Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black & Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas molas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 223,39	R\$ 0,04
110517 Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
111285 Fonte Inversora de acido WML 140ED 220V - BAMBOSZI - WML-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 930,00	R\$ 0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/09/2025	BOI:	23.927	Rubrica:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE:	VERBA	MOB:	RES	
LOCAL:	CARACEL	UNID:	20407	111.01%	47.00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	SINAPI	30.14%	30.14%	
		SINAPI:	JORNAL COM DISCERNIMENTO	30.14%	30.14%	
		Considerar Preço:	PREÇO	0.00%	0.00%	

VALOR: 19,41

92278 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.22400000	R\$ 35.09	R\$ 7.85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.05600000	R\$ 36.47	R\$ 2.04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9.89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.12800000	R\$ 15.42	R\$ 1.97
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4.22800000	R\$ 3.87	R\$ 16.36
00006189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4.44800000	R\$ 29.90	R\$ 132.99
TOTAL Material:					R\$ 151.30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17900000	R\$ 24.97	R\$ 4.46
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.79200000	R\$ 30.45	R\$ 24.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28.57

VALOR: 189,79

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1.00000000	R\$ 126.62	R\$ 126.62
TOTAL Material:					R\$ 126.62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45260150	R\$ 29.48	R\$ 42.82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41057430	R\$ 24.19	R\$ 9.93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52.75

VALOR: 179,37

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003089 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1.00000000	R\$ 114.74	R\$ 114.74
TOTAL Material:					R\$ 114.74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	23/09/2020
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	2020/7
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	115,31%
		SEINFRA:	100,1 COM DESONERACAO
		SEINFRA:	30000 COM DESONERACAO
		SEINFRA:	30,71%
		SEINFRA:	3,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89261 CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11254480	R\$ 29,48	R\$ 32,80
89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21444310	R\$ 24,19	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,40
VALOR:					155,14

91176 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FOXADA EM PERFILADO EM LAJE.
AF: 09/2021_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00039140 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,81	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 24,39	R\$ 1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 30,55	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,64
VALOR:					12,65

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
10641 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 31,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2600
VALOR:					77,54

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0000	R\$ 19,2000
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 45,1838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	CASCAVEL	ORSE:	2020/7
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	100.1.020.000.000.000
		SINAPI:	100.1.020.000.000.000
		SINAPI:	100.1.020.000.000.000
		SINAPI:	100.1.020.000.000.000

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 10,1000	R\$ 25,7650
10048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,5810
					VALOR	123,96

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 24,96	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 30,55	R\$ 2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 4,75
				VALOR		4,75

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,96	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 30,55	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,06
					VALOR	6,06

503177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 62 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510501	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33000000	R\$ 3,91	R\$ 5,21
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,97	R\$ 1,32
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 6,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
431305	Arame galvanizado 12 twg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 twg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0.11000000	R\$ 29,45	R\$ 4,42
613478	Chape/panel de madeira compensada plastificado (material plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, s = 12 mm	ORSE	m2	0.58400000	R\$ 58,04	R\$ 33,90
626925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0.02000000	R\$ 8,52	R\$ 0,17
621569	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	ORSE	m	3.06700000	R\$ 10,50	R\$ 32,20
650585	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0.02500000	R\$ 17,50	R\$ 0,44
650596	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0.10000000	R\$ 17,83	R\$ 1,78
645095	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2.72200000	R\$ 6,12	R\$ 16,89
661935	Tapeia não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/messarianduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0.30600000	R\$ 15,75	R\$ 4,82
					TOTAL Material	R\$ 94,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1012125	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 21,68	R\$ 28,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/09/2008
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE:	VERBA
LOCAL:	CASCAVEL	ORSE:	300007
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	QUANTIA:	100 1 1000 000000
		QUANTIA:	1000 000 000000
		QUANTIA:	1000 000 000000
		QUANTIA:	1000 000 000000

061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 15,50	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,00
					VALOR	135,01

503171 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 3,91	R\$ 3,80
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 3,97	R\$ 0,96
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 4,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
431305	Arame galvanizado 12 bag. $\phi = 2,75$ mm (0,048 kg/m) ou 14 bag. $\phi = 2,11$ mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 29,45	R\$ 4,42
100629	Compensado resinado 10mm - Madant ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 29,98	R\$ 7,01
1026025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,52	R\$ 0,17
101569	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, buriti)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 10,50	R\$ 12,88
1050665	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,50	R\$ 0,44
1050665	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,83	R\$ 1,78
1045085	Barrato "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 6,12	R\$ 6,66
1061935	Tabua não aparafusada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/fraxilissimilubus, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 15,75	R\$ 1,92
					TOTAL Material	R\$ 30,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
012139	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 21,68	R\$ 21,09
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,24300000	R\$ 15,50	R\$ 3,79
					TOTAL: Mão de Obra	R\$ 24,88
					VALOR	R\$ 64,95

500080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,91	R\$ 5,87
510540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
431305 Arame galvanizado 12 beg. $\phi = 2,75$ mm (0,048 kg/m) ou 14 beg. $\phi = 2,11$ mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 29,45	R\$ 4,42
100630 Compensado resinado 12mm - Madant ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 44,17	R\$ 24,29
1026025 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,52	R\$ 0,13
101569 Madeira mista serrada (barrile) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, buriti)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 10,50	R\$ 5,25
1050675 Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 16,65	R\$ 5,00
1045085 Barrato "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,12	R\$ 12,24
				TOTAL Material	R\$ 51,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 31/05/2016		BSR: 23.02
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA:	RECURSO:
	LOCAL:	CASCAVEL	ORSE	2026-07	114.21%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	00.1 COM DEPRECIAÇÃO	84.44%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1012135 Carpineteiro de formas para concreto (hortista)	ORSE	h	1.50000000	R\$ 21,08	R\$ 32,52
1051115 Servente de obras (hortista)	ORSE	h	1.50000000	R\$ 15,39	R\$ 23,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,91
VALOR:					119,68

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9.02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3.04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Genl					R\$ 33,3658
VALOR:					33,37

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9.02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702 JUROS	SEINFRA	H	3.04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Genl					R\$ 176,9858
VALOR:					176,99

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 25,21	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,34
VALOR:					29,55

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/03/2016		RSI: 23,0%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	ORÇ:	2016/01	111,5%
	LOCAL:	CASCADIL	ORÇ:	2016/01	64,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	2016/01	96,71%
			ORÇ:	2016/01	0,00%

TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,21
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço						R\$ 1,37
VALOR:						30,58

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4,459,58	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4,459,58	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento						R\$ 0,06
VALOR:						0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4,459,58	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002709	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento						R\$ 0,77
VALOR:						0,77

90633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/06/2018	ROI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA	HORA:	RES
LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	20087	111,21%	28,32%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	8881 COM DEPRECIAÇÃO	64,48%	47,48%
		SINAPI:	20088 COM DEPRECIAÇÃO	95,71%	95,71%
		Contratação Especial:	PROFRA	5,00%	5,00%

Genl		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Genl						R\$ 102,1564
VALOR:						102,16

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Genl		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870	R\$ 106,2870
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67550000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6755
TOTAL Genl						R\$ 275,1219
VALOR:						275,12

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 37,35
Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
91486	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
					TOTAL Serviço	R\$ 43,25
					VALOR:	80,60

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 37,35
Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/08/2018	VALOR:	23,40%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	2018/1	111,97%	99,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	80,44%	47,48%
		ORÇ:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	99,77%	99,74%
		ORÇ:	PROPRIA	0,00%	0,00%

89258	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
91486	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 190,29	R\$ 190,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 280,21
					VALOR:	218,38

89258 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 599.862,14	R\$ 20,57
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,49
					VALOR:	28,49

91486 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 599.862,14	R\$ 3,41
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,24
					VALOR:	4,24

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/08/2015		
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL	CANAVEEL	ORÇ	20207	111,27%
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ	20207	111,27%

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 599.862,14	R\$ 8,45
0003383	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,52	
VALOR:					10,52	

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 599.862,14	R\$ 38,57
0003383	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,47
VALOR:					48,47

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 7,20	R\$ 190,29
TOTAL Material:					R\$ 190,29
VALOR:					190,29

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001122	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 62,24	R\$ 0,21
00003146	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 18,44	R\$ 0,09
00003522	SINAPI	UN	1,00600000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
00000083	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 10,52	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05780000	R\$ 24,96	R\$ 1,43
88267	SINAPI	H	0,05780000	R\$ 30,55	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,18
VALOR:					3,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/09/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	2024
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	2024

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 62,24	R\$ 0,73
00003535	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
00038363	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 1,46	R\$ 0,16
00020060	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 70,32	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 24,99	R\$ 2,51
88267	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 30,55	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,58
VALOR					13,92

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 120,9500
12543	SERVEnte	H	8,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 147,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,5500
VALOR					268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 48,3800
12543	SERVEnte	H	5,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 92,2500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,6300
VALOR					139,08

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material					R\$ 115,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,9200
VALOR					152,49

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	CASCAVEL	ORSE:	20247	11,3%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	20247 COM DESONERAÇÃO	24,4%



10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	R\$ 83,5600	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material						R\$ 302,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 278,6400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 343,9600
VALOR						R\$ 646,46

S14209 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10521	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2.40000000	R\$ 3,91	R\$ 9,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.40000000	R\$ 3,87	R\$ 9,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	7.00000000	R\$ 3,91	R\$ 27,37
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 46,04

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
04725	Vibrador de Imersão (com mangote)	ORSE	h	1.40000000	R\$ 1,20	R\$ 1,68
				TOTAL Equipamento		R\$ 1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 21,58	R\$ 51,8
1047905	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 20,45	R\$ 49,0
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,00000000	R\$ 15,29	R\$ 107,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 207,8
VALOR						258,9

S00126 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026 (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,91	R\$ 1,41
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,91	R\$ 6,43
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,91

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04723	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
				TOTAL Equipamento	R\$ 1,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1001785	Armador (horista)	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,36000000	R\$ 21,68	R\$ 7,80
1047905	Pedreiro (horista)	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
1061115	Servente de obras (horista)	h	1,62000000	R\$ 15,50	R\$ 25,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2019
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	VERSÃO: 2019/07
	LOCAL:	CASCAVEL	SINAPI: 2019/07
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI: 2019/07
			PROPOSTA: 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,15
--------------------	-----------

VALOR:	55,22
--------	-------

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					36,38

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO		DATA: 03/09/2020	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO		PERÍODO:	11/5/20
	LOCAL:	CASCAVEL		DIÁRIOS:	47,12%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		DIÁRIOS:	47,12%
				DIÁRIOS:	47,12%

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	18,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835	
					TOTAL Material	R\$ 83,0835
					VALOR:	83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (185 HP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300	
					TOTAL Material	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880	
					TOTAL Material	R\$ 5,9880
					VALOR:	5,98

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640	
					TOTAL Material	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640	
					TOTAL Material	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 255 PCM (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590	
					TOTAL Material	R\$ 70,3590
					VALOR:	70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Rubrica	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	
	LOCAL:	CANGAVEL	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
	DATA:	03-09-2023	BDE: 23.620

TOTAL Material	R\$ 134.730
----------------	-------------

VALOR:	134,73
--------	--------

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9000	R\$ 106,2870
TOTAL Material					R\$ 106,2870

VALOR:	106,29
--------	--------

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material					R\$ 116,0175

VALOR:	116,02
--------	--------

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,20

VALOR:	1,20
--------	------

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Serviço					R\$ 5,36

VALOR:	5,36
--------	------

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15,396,06	R\$ 0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/05/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	CARACIVEL	UNID:	20/05/23
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COEFICIENTE:	100,00%
		CUSTO UNITÁRIO:	R\$ 0,00
		CUSTO TOTAL:	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
VALOR:	0,00

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.396,66	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 15.396,66	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,07
VALOR:					1,07

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,99	R\$ 3,09
TOTAL Especie:					R\$ 3,09
VALOR:					3,09

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004090 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	20267	11,37% 88,63%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	SEINFRA	84,44% 84,44%



95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	37,35

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

GenB		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79850000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7985
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
					TOTAL GenB	R\$ 1,3992
					VALOR:	1,48

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

GenB		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
					TOTAL GenB:	R\$ 0,0972
					VALOR:	9,16

10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

GenB		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12611	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
					TOTAL GenB	R\$ 33,4058
					VALOR	33,41

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

GenB		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12611	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12610	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880	R\$ 5,9880
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96500000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9650
					TOTAL GenB	R\$ 44,3584
					VALOR:	44,36

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA: 03/09/2025				REVISÃO
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE	VERSÃO	NUM.	MS	
LOCAL	CASCABEL	UNDE	2005-01	111.01%	100%	
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	SOE 1 COM DESCRIÇÃO	AL.40%	47.40%	
		SOE 2	SOE 2 COM DESCRIÇÃO	46.71%	46.71%	
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.8100
					VALOR:	28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.8100
				VALOR:	28,81

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.2900
				VALOR:	21,29

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.2900
				VALOR:	21,29

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.5100
				VALOR:	24,51

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.5100
				VALOR:	24,51

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNDE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.2900
				VALOR:	21,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	30-09-2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE:	VERBA
	LOCAL:	CABOVEL	ORÇ:	2020/07
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPRA:	004 - COM DESCOMERCIACAO
			SINAPI:	0044 - COM DESCOMERCIACAO
			Despesa Financeira:	0,00% 0,00%

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	29,84

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	35,44

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00004233	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO		DATA: 09/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO		FONTE:	VERBA:	RECURSO:
	LOCAL:	CASCAVEL		ORÇ:	111.500	19.800
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		ORÇ:	111.500	19.800

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço	R\$ 0,45
					VALOR	31,86

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Genl	R\$ 24,2147
					VALOR	24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Genl		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Genl	R\$ 25,6074
					VALOR	25,61

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 35,06	R\$ 24,68
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 36,47	R\$ 17,78
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,60	R\$ 10,85
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,49	R\$ 9,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 63,19

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94640000	R\$ 55,74	R\$ 108,15
00002690	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,61	R\$ 0,71
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 17,07	R\$ 7,45
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,87	R\$ 21,78
					TOTAL Material	R\$ 138,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	03/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FONTE:	VREBIO
LOCAL:	CASCAVEL	ORÇ:	11.37%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	22.1.004.000.000.000
		DESCRIÇÃO:	22.1.004.000.000.000
		DESCRIÇÃO:	22.1.004.000.000.000
		DESCRIÇÃO:	22.1.004.000.000.000

88236	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 24,37	R\$ 29,76
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 29,48	R\$ 175,70
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 31,00	R\$ 971,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 24,19	R\$ 758,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.825,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,94	R\$ 444,70
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 564,08	R\$ 676,89
TOTAL Serviço						R\$ 1.121,59
VALOR						1.258,52

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Cúpo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91990	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,04910000	R\$ 35,00	R\$ 36,45
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 30,47	R\$ 23,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,60	R\$ 10,85
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,49	R\$ 9,88
TOTAL Equipamento Cúpo Horário						R\$ 80,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 55,74	R\$ 166,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,81	R\$ 1,06
00020427	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 17,07	R\$ 11,00
TOTAL Material						R\$ 178,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 24,37	R\$ 44,26
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56850000	R\$ 29,48	R\$ 281,33
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,98000000	R\$ 31,00	R\$ 991,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,98000000	R\$ 24,19	R\$ 773,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2.071,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 15,94	R\$ 679,78
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 564,08	R\$ 676,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO
LOCAL:	CASCABEL
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 02/09/2025		R\$ 45.720,00	
FORTE	VERBA	NORMA	ANÚNCIO
UNID	200000	111,91%	45,72%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI	200000	34,49%	47,71%
SINAPI			

TOTAL Serviço: R\$ 10,78

VALOR: 10,78

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.580,07	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,51

TOTAL Equipamento: R\$ 0,51

VALOR: 0,51

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.580,07	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13

TOTAL Equipamento: R\$ 0,13

VALOR: 0,13

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000870	R\$ 9.580,07	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03

TOTAL Equipamento: R\$ 0,03

VALOR: 0,03

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,61	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51

TOTAL Material: R\$ 9,51

VALOR: 9,51

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,79
00022432 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 36,65	R\$ 107,95
00011065 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	DATA:	02/08/2025	88723.000
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MARTINS DO NASCIMENTO	FORTE	VERBA	REDA
	LOCAL:	CASCABEL	OPES	39967	111,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ADMPLA	88723.000	95,72%

00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15800) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,21	R\$ 240,21
					TOTAL Material	R\$ 350,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85897850	R\$ 29,48	R\$ 54,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52506330	R\$ 24,19	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 67,50
					VALOR	418,22

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15800) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,28	R\$ 254,28
					TOTAL Material	R\$ 374,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 29,48	R\$ 66,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 24,19	R\$ 15,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 81,41
					VALOR	456,20

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15800) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,38	R\$ 351,38
					TOTAL Material	R\$ 461,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 29,48	R\$ 71,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 24,19	R\$ 16,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,35

