



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



Composição 01	01.02	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", SEM Reaproveitamento						Unidade m
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (LABOR)	H	10101	0,0800	1,00	7,00	0,00	18,01	1,44
CARPINTEIRO (LABOR)	H	10111	1,7600	1,00	8,30	0,00	21,35	37,58
SERVENTE (LABOR)	H	10146	1,7761	1,00	6,16	0,00	15,85	28,15
<b>Sub-Total :</b>								<b>67,17</b>
Materiais								
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	21009	1,6380	1,00	13,08	0,00	13,08	21,43
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	21368	3,7904	1,00	4,32	0,00	4,32	16,37
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA) - PERFILOR, MULTI TELHAS, ISOESTE OU EQUIVALENTE	M2	25841	1,0000	1,00	65,14	0,00	75,41	75,41
PREGO 18X27 GALVANIZADO (LABOR)	KG	26573	0,1500	1,00	32,48	0,00	32,48	4,87
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	26610	3,0000	1,00	0,42	0,00	0,48	1,44
<b>Sub-Total :</b>								<b>119,52</b>
<b>RESUMO :</b>							<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	67,17
Materias (B)								119,52
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								67,17
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								67,17
Custo Direto Total [(B)+(E)]								186,69
Bonificação de despesas indiretas							0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>								<b>186,69</b>
Obs.: Base DER-ES 20350								
Composição 02	03.03 / 02.04	Dreno Barbacã em tubo de PVC diâm.50mm comprimento de 40cm, com 3 furos de diâm. 6.3mm a cada 5 cm, envolto com manta Geotextil tecido PROPEX OU SIMILAR						Unidade und
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	2696	0,7000	1,00	8,30	0,00	21,35	14,95
SERVENTE	H	6111	0,7000	1,00	6,16	0,00	15,85	11,09
<b>Sub-Total :</b>								<b>26,04</b>
Materiais								
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	62531	0,30	1,00	12,06	0,00	12,06	3,62
MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16	M2	24029	0,04	1,00	10,63	0,00	10,63	0,43
<b>Sub-Total :</b>								<b>4,04</b>
<b>RESUMO :</b>							<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	26,04
Materias (B)								4,04
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



Custo Horário Total [(A)+(C)]	26,04
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)	26,04
Custo Direto Total [(B)+(E)]	30,08
Bonificação de despesas indiretas	0 0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>	<b>30,08</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 03</b>	03.05 / 02.06	Assentamento de manta geotextil de poliester BIDIM, incluindo preparo e colocação.	<b>Unidade</b>	m
----------------------	---------------	--	----------------	---

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ENCANADOR	H	10118	0,0175	1,00	8,30	0,00	21,35	0,37
SERVENTE	H	10146	0,8000	1,00	6,16	0,00	15,85	12,68
<b>Sub-Total :</b>								<b>13,05</b>

**Materiais**

MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-16	M2	24029	1,000	1,00	10,63	0,00	10,63	10,63
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	SINAPI 44315	1,000	1,00	92,36	0,00	92,36	92,36
BRITA 2	M3	20518	0,100	1,00	147,24	0,00	147,24	14,72
<b>Sub-Total :</b>								<b>117,71</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	-100,00%	13,05
Materias (B)		117,71
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		13,05
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		13,05
Custo Direto Total [(B)+(E)]		130,77
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>130,77</b>

Obs.: BASE SINAPI 73816/001

<b>Composição 04</b>	03.09 / 02.08	Tubo Dreno PEAD Corrugado, flexivel, PERFURADO, diam.100 mm (4") para drenagem	<b>Unidade</b>	m
----------------------	---------------	--	----------------	---

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	1,1000	1,00	7,00	0,00	18,01	19,81
ENCANADOR	H	10118	1,1000	1,00	8,30	0,00	21,35	23,49
<b>Sub-Total :</b>								<b>43,30</b>

**Materiais**

TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	SINAPI 38052	1,30	1,00	11,32	0,00	11,32	14,72
<b>Sub-Total :</b>								<b>14,72</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	43,30
Materias (B)		14,72
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		43,30
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		43,30
Custo Direto Total [(B)+(E)]		58,01



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



Bonificação de despesas indiretas 0 0,00

**Custo Unitário (adotado) 58,01**

Obs.: Base DER-ES 141909

<b>Composição 05</b>	02.09	Reforço estrutural de bloco de fundação em concreto 30Mpa - inclusive fornecimento, preparo e colocação - conforme projeto.	<b>Unidade</b> und
----------------------	-------	---	-----------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,0946	1,00	7,00	0,00	18,01	1,70
ARMADOR	H	10121	0,0660	1,00	8,30	0,00	21,35	1,41
CARPINTEIRO	H	10111	0,0286	1,00	8,30	0,00	21,35	0,61
PEDREIRO	H	10139	0,3034	1,00	8,30	0,00	21,35	6,48
SERVENTE	H	10146	0,4054	1,00	6,16	0,00	15,85	6,42
<b>Sub-Total :</b>								<b>16,63</b>

**Materiais**

CONCRETO USINADO FCK 30 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM - BLOCO FUNDAÇÃO	M3	20416	0,1600	1,00	523,34	0,00	523,34	83,73
ACO CA-50 DE 6.3MM - BLOCO FUNDAÇÃO	KG	21516	6,3382	1,00	6,93	0,00	6,93	43,92
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO - BLOCO FUNDAÇÃO	KG	SINAPI 00034	1,3327	1,00	11,49	0,00	11,49	15,31
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO - BLOCO FUNDAÇÃO	KG	SINAPI 43055	10,9829	1,00	9,95	0,00	9,95	109,28
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0080	1,00	17,28	0,00	17,28	0,14
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,1200	1,00	5,46	0,00	5,46	0,66
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,1200	1,00	15,47	0,00	15,47	1,86
<b>Sub-Total :</b>								<b>254,90</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	16,63
Materias (B)		254,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		16,63
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		16,63
Custo Direto Total [(B)+(E)]		271,53
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>271,53</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 06</b>	02.10	Reforço estrutural com microestacas diâm. 10cm em argamassa estrutural de Fck = 30MPa conforme projeto - inclusive fornecimento, preparo e colocação.	<b>Unidade</b> m
----------------------	-------	---	---------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE	H	10146	0,2795	1,00	6,16	0,00	15,85	4,43
ENGENHEIRO JUNIOR	H	10132	0,0064	1,00	53,26	0,00	137,02	0,88
<b>Sub-Total :</b>								<b>5,31</b>

**Materiais**

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 - MICROSAPATAS	KG	20416	5,6000	1,00	0,60	0,00	0,60	3,36
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (MICROSAPATAS)	KG	SINAPI 43056	3,8500	1,00	11,47	0,00	11,47	44,16



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



Sub-Total : 47,52

Equipamentos

PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI 90680	0,0342	1,00	439,84	0,00	439,84	15,04
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI 90681	0,0612	1,00	183,10	0,00	183,10	11,21

Sub-Total : 26,25

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	5,31
Materias (B)		47,52
Equipamentos (C)		26,25
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		31,55
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		31,55
Custo Direto Total [(B)+(E)]		79,07
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>79,07</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 07</b>	02.11	Execução de tirante THB ø22mm, incluindo argamassa estrutural conforme projeto, inclusive perfuração e colocação.	<b>Unidade</b> m
----------------------	-------	---	---------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO DNIT OUTUBRO/2022 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE	H	10146	4,0000	1,00	6,16	0,00	15,85	63,39
ARMADOR	H	10121	1,0000	1,00	8,30	0,00	21,35	21,35
<b>Sub-Total :</b>								<b>84,74</b>

Materiais

CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	12,9017	1,00	0,60	0,00	0,60	7,74
Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	KG	DNIT M2104	2,9600	1,00	12,98	0,00	12,98	38,42
Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - 20 mm ≤ D ≤ 40 mm	UND	DNIT M3091	0,5000	1,00	45,99	0,00	45,99	23,00
Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm	UND	DNIT M1979	0,1667	1,00	61,90	0,00	61,90	10,32
Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	UND	DNIT M1994	0,5000	1,00	208,07	0,00	208,07	104,04
Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	UND	DNIT M2325	0,5000	1,00	48,63	0,00	48,63	24,32
Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	UND	DNIT M2046	0,0004	1,00	1.606,72	0,00	1.606,72	0,64
Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	M	DNIT M1874	0,0002	1,00	1.505,69	0,00	1.505,69	0,30
<b>Sub-Total :</b>								<b>208,77</b>

Equipamentos

Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	H	DNIT E9026	0,2106	1,00	4,95	0,00	4,95	1,04
Grupo gerador - 13/14 kVA	H	DNIT E9066	0,2106	1,00	19,05	0,00	19,05	4,01



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



Misturador de nata cimento - 1,50 kW	H	DNIT E9024	0,2106	1,00	23,12	0,00	23,12	4,87
Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	H	DNIT E9798	1,0000	1,00	381,17	0,00	381,17	381,17
<b>Sub-Total :</b>								<b>391,09</b>

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	84,74
Materias (B)		208,77
Equipamentos (C)		391,09
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		475,84
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		475,84
Custo Direto Total [(B)+(E)]		684,60
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>684,60</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 08</b>	02.12	Execução de Perfuração em concreto com coroa diamantada com diâm. de até 25mm	Unidade m
----------------------	-------	---	--------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO DNIT OUTUBRO/2022 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
SERVENTE	H	10146	1,0000	1,00	6,16	0,00	15,85	15,85
<b>Sub-Total :</b>								<b>15,85</b>

<b>Materiais</b>								
Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	UND	DNIT M1244	0,5000	1,00	685,05	0,00	685,05	342,53
<b>Sub-Total :</b>								<b>342,53</b>

<b>Equipamentos</b>								
Grupo gerador - 2,5/3 Kva	H	DNIT E9521	3,5000	1,00	3,05	0,00	3,05	10,68
Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	H	DNIT E9760	3,5000	1,00	2,79	0,00	2,79	9,75
<b>Sub-Total :</b>								<b>20,43</b>

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	15,85
Materias (B)		342,53
Equipamentos (C)		20,43
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		36,28
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		36,28
Custo Direto Total [(B)+(E)]		378,80
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>378,80</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 09</b>	05.02	Calçada em concreto 15mpa, executada em placas de 15m em 15m, esp. = 10cm, considerando aterro de solo brita, com de malha Q92, junta de dilatação de 1 cm com preenchimento de PU, juntas de corte de 2m em 2m, com acabamento sup. com rotoalisador	Unidade m2
----------------------	-------	---	---------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
AJUDANTE	H	10101	0,0946	1,00	7,00	0,00	18,01	1,70
ARMADOR	H	10121	0,0660	1,00	8,30	0,00	21,35	1,41



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



CARPINTEIRO	H	10111	0,0286	1,00	8,30	0,00	21,35	0,61
PEDREIRO	H	10139	0,3034	1,00	8,30	0,00	21,35	6,48
SERVEANTE	H	10146	0,4054	1,00	6,16	0,00	15,85	6,42
<b>Sub-Total :</b>								<b>16,63</b>

**Materiais**

CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15,COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	SINAPI 1523	0,1110	1,00	460,62	0,00	460,62	51,13
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,0110	1,00	5,46	0,00	5,46	0,06
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,0220	1,00	15,47	0,00	15,47	0,34
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	SINAPI 21141	1,0300	1,00	20,03	0,00	20,03	20,63
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	'024116	1,2000	1,00	0,76	0,00	0,76	0,91
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0033	1,00	17,28	0,00	17,28	0,06
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	0,1050	1,00	55,00	0,00	55,00	5,78
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,0088	1,00	15,21	0,00	15,21	0,13
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	'029337	0,1000	1,00	58,41	0,00	58,41	5,84
SOLO BRITA (LABOR)	M3	'600327	0,0500	1,00	112,63	0,00	112,63	5,63
<b>Sub-Total :</b>								<b>90,51</b>

**Equipamentos**

VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,0100	1,00	23,67	0,00	23,67	0,24
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	'950101	1,7800	1,00	3,18	0,00	3,18	5,66
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	'950102	0,1780	1,00	9,69	0,00	9,69	1,72
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) (LABOR)	H	'086096	0,0167	1,00	18,83	0,00	18,83	0,31
<b>Sub-Total :</b>								<b>7,94</b>

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	16,63
Materias (B)		90,51
Equipamentos (C)		7,94
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		24,56
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		24,56
Custo Direto Total [(B)+(E)]		115,07
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>115,07</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

Composição 10	05.03	Fornecimento e instalação de guarda corpo, fabricado em tubo de ferro galvanizado diam. 1 1/2", colunas em tubo de 1.1/2", alt. 110cm - fixado com chubamento mecanico	Unidade					
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI MARÇO/2023 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2023								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	2,2630	1,00	7,00	0,00	18,01	40,75
SERRALHEIRO	H	SINAPI 6110	2,7550	1,00	10,58	0,00	27,21	74,97
<b>Sub-Total :</b>								<b>115,72</b>
<b>Materiais</b>								
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI 11002	0,0710	1,00	31,16	0,00	31,16	2,21



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE LINHARES/ES



SUPORTE PARA CALHA	UND	68017	1,0910	1,00	16,04	0,00	16,04	17,50
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE	M	60505	9,6000	1,00	58,02	0,00	58,02	556,99
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	SINAPI 11964	3,3330	1,00	2,55	0,00	2,55	8,50
<b>Sub-Total :</b>								<b>585,20</b>

RESUMO :	Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	115,72
Materias (B)		585,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		115,72
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		115,72
Custo Direto Total [(B)+(E)]		700,92
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>700,92</b>

Obs.: Elaborado pela Empresa