

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,59</b>
<b>VALOR:</b>	<b>70,59</b>

<b>10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,59	70,59
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,89	30,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,89	2,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,89	33,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,06</b>

<b>10602 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,17</b>

<b>10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,89	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,84</b>

<b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,62	23,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>

<b>10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,89	23,89
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,89	1,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,89	13,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,22</b>

<b>12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,17</b>

<b>10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)</b>						
----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,89	57,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,89	5,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,60</b>

**12853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,62	26,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,61</b>

**10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	26,61	26,61
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,89	57,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,89	5,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,89	57,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>173,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,05</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,17</b>

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,08</b>

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,62	97,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,74</b>

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,74	97,74
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,89	50,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,89	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,89	75,64

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 484.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 860102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.: SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**AUXILIARES**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>253,46</b>
<b>VALOR:</b>	<b>253,46</b>

<b>12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,17</b>

<b>10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,15</b>

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,62	84,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>84,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,17</b>

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,17	84,17
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,89	60,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>215,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>215,17</b>

<b>C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	80,08	0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	253,46	1,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,15	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	215,17	1,62
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,17	0,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,08	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	253,46	3,52
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,15	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	215,17	2,84
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,41</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.155.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LÓCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.1 SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**AUXILIARES**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,17	0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,17</b>	

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,95</b>	

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,62	60,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,27</b>	

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,27	60,27
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,89	25,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,89	2,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,89	38,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,48</b>	

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,17</b>	

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89	129,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89	11,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>166,26</b>	

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF. 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF. 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89	129,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89	11,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,89	172,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>339,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>339,20</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,45</b>

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89	5,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,89	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,48</b>

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,62	97,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,74</b>

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,74	97,74
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89	5,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,89	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,89	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,07</b>

**12553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,45</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89	10,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,35</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------	-------

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.765.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.B.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**AUXILIARES**

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,62	51,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,04</b>

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,04	51,04
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89	10,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,89	12,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>93,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,54</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,45</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89	1,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,89	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,06</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89	1,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,89	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,89	0,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,91</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,35	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,54	5,50
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,06	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,91	3,69
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>9,19</b>
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,61	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,17	8,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,07</b>
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,64	5,75
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,05	1,15

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.965.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNB: 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,42	7,25
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,13	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,42	0,39
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	542,51	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,12</b>	

**C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	52,95	1,16
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	151,48	3,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	166,26	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	339,20	16,15
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,48	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	127,07	6,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,26</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	15,17	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	23.525,96	11,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,12	37,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>37,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,16</b>	

**I2710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,45</b>	

**I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,89	15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,89	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,83</b>	

**I2709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,62	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,34</b>	

**I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,34	4,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,89	15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,89	1,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	0,89	11,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,98</b>	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.145.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**AUXILIARES**

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,17</b>

10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,89	154,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,89	13,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>193,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>193,36</b>

12546 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	2,33	466,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>466,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>466,00</b>

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	466,00	466,00
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,17	25,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,89	154,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,89	13,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64440000	0,89	206,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>865,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>865,52</b>

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,83	0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	50,98	2,22
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	52,95	1,17
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	151,48	3,23
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,48	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	127,07	5,52
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,81	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	18,59	1,62
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,36	0,00
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	865,52	37,63
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>51,39</b>

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	15,17	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,67</b>

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Feres Ferreira  
 CPF: 464.155.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (DF) 13431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LÓCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.1 SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	428.613,89	17,14
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	173.121,00	6,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,06</b>

<b>89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	428.613,89	1,24
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	173.121,00	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,74</b>

<b>89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	428.613,89	3,17
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	173.121,00	1,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,45</b>

<b>95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	12,31	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

<b>88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,26	2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>4,15</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------	--------------

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%

**AUXILIARES**

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,31</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,50</b>

<b>89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,06	24,06
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,45	4,45
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>46,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,75</b>

<b>89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	428.613,89	32,15
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	173.121,00	12,98
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>45,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,13</b>

<b>89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,14	122,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,01</b>

<b>89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.155.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP 060102660-8  
Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,06	24,06
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,45	4,45
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,13	45,13
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,01	122,01
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>213,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,89</b>

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,16	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,26	2,26
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>5,88</b>

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,16</b>

SERVICO						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,18</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.1 SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	600.823.84	24,03
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>24,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,03</b>

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	600.823.84	4,33
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,33</b>

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	14,50	0,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,26	2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>4,15</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,03	24,03
95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>47,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,10</b>

Luiz Claudio Faria Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.B.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%

**AUXILIARES**

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	600.823,84	45,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>45,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,06</b>

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	4,14	22,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,03	24,03
95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	45,06	45,06
95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,31	22,31
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>114,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,47</b>

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,62	33,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,30</b>

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,77</b>

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,30	33,30
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,89	11,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,89	1,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,89	16,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,92</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%


**AUXILIARES**

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,89	11,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,89	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,03</b>	

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	70,80	60,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,48	105,09
0004721	PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	68,49	40,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,44</b>	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,38	90,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>90,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>296,83</b>	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,16	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,26	2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>4,93</b>	
MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,16</b>	
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,29</b>	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 444.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**BDI SERVIÇO**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 20,09%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Cláudio Paes Ferreira  
 CPF: 454.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNF: 060102660-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%

**BDI MATERIAL**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

**BDI = 10,89%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI JUNHO/21 S/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 20,09% / MATERIAL 10,89%



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Ferriadas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico