



22/05



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	83.436,97		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,0000	23,6520	24.976,5120
90777	SERVENTE <i>← ERA PNA SER ENGENHEIRO.</i>	H	780,0000	74,9493	58.460,4540
				Total:	83.436,9660
				Total Simples:	83.436,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83.436,97
C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	125,01		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,1625	26,3250
				Total:	26,3250
MATERIAIS					
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	2,8560	16,5078	47,1463
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	1,0000	16,1352	16,1352
4491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000	7,3224	32,9508
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1500	16,3782	2,4567
				Total:	98,6890
				Total Simples:	125,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	125,01
OBS:					
• COMPOSIÇÃO SEINFRA ADAPTADA COM INSUMOS DA SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES					
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2,99		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	238,8478	2,9856
				Total:	2,9856
				Total Simples:	2,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,99
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2,99		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	238,8478	2,9856
				Total:	2,9856
				Total Simples:	2,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:	2,99	
102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	1,12		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,00045	2,4867	1,1190
				Total:	1,1190
				Total Simples:	1,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,12
	OBS: • FOI MODIFICADA A UNIDADE "KG" PARA "TONELADA", MULTIPLICANDO O PREÇO DE 3,07 R\$/KG POR 1000, MANTENDO O COEFICIENTE DE CONSUMO DE 0,45 KG/M2				
C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2	M2	0,16		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	65,3008	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	10,7500	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	178,2134	0,1000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	16,9204	0,0200
				Total:	0,1200
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	13,1625	0,0400
				Total:	0,0400
				Total Simples:	0,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,16
	OBS: * MATERIAIS COM PREÇO SEINFRA E MAO DE OBRA COM PREÇO SINAPI * FORAM RETIRADOS OS INSUMOS "TRATOR DE PNEUS" E "VASSOURA MECÂNICA", VISTO QUE O SERVIÇO DE LIMPEZA SERÁ REALIZADO PELA EQUIPE DA LIMPEZA PÚBLICA, POIS ALGUMAS RUAS NECESSITAM, ALEM DA LIMPEZA, TAMBÉM A CAPINA E A RE TIRADA DO EXCESSO DE MATERIAL.				

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



79
99



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	1,11
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018
		Preço	Total
		247,4469	1,0393
		41,3019	0,0743
		Total:	1,1136
		Total Simples:	1,11
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	1,11
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	0,44
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007
		Preço	Total
		247,4469	0,4200
		41,3019	0,0200
		Total:	0,4400
		Total Simples:	0,44
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	0,44
41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70)	T	3.238,98
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00000
		Preço	Total
		3.238,9794	3.238,9794
		Total:	3.238,9794
		Total Simples:	3.238,98
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:		3.238,98
C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE)	M3	148,02		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0409	42,7761	1,7400
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0143	48,9321	0,6900
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0157	45,9351	0,7200
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0139	101,4525	1,4100
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0026	195,7851	0,5000
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0291	122,9175	3,5700
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0278	132,7347	3,6900
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0296	271,8279	8,0400
				Total:	20,3600
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217	13,1625	6,8600
				Total:	6,8600
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1458	6,4100
				Total:	6,4100
SERVIÇOS					
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,2600	1,0000
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	6,2100	1,9100
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	73,0900	57,4400
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	51,4700	54,0400
				Total:	114,3900
				Total Simples:	148,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,02



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
	OBS: • FOI UTILIZADO O PREÇO DA MAO DE OBRA DA SINAPI • PARA OS EQUIPAMENTOS, FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS DA SINAPI COM OS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE DA SEINFRA. • O INSUMO "CAMINHÃO TANQUE" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO "CAMINHÃO BASCULANTE", MANTENDO O MESMO COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE (SEINFRA)				
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE	M3XKM	1,25		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	195,7851	1,1500
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	42,7761	0,1000
				Total:	1,2500
				Total Simples:	1,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,25
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE	M3XKM			0,50
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024	195,7851	0,4600
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010	42,7761	0,0400
				Total:	0,5000
				Total Simples:	0,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,50
95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM			0,85

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)	
EQUIPAMENTOS				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761
				Total:
				0,8500
				Total Simples:
				0,85
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				0,85
95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM		0,85
EQUIPAMENTOS				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761
				Total:
				0,8500
				Total Simples:
				0,85
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				0,85
95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM		0,85
EQUIPAMENTOS				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761
				Total:
				0,8500
				Total Simples:
				0,85
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				0,85

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	0,85		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851	0,7800
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761	0,0700
				Total:	0,8500
				Total Simples:	0,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,85
41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70)	T	3.238,98		
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00000	3.238,9794	3.238,9794
				Total:	3.238,9794
				Total Simples:	3.238,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.238,98
C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE)	M3	148,03		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0409	42,7761	1,7400
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0143	48,9321	0,6900
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0157	45,9351	0,7200
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0139	101,4525	1,4100
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0026	195,7851	0,5000
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0291	122,9175	3,5700

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



84/958



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0278	132,7347	3,6900
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0296	271,8279	8,0400
				Total:	20,3600
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217	13,1625	6,8600
				Total:	6,8600
MATERIAIS					
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000	0,1458	6,4100
				Total:	6,4100
SERVIÇOS					
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,2643	1,0000
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	6,2127	1,9100
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	73,0863	57,4400
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	51,4836	54,0500
				Total:	114,4000
				Total Simples:	148,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,03
	OBS: • FOI UTILIZADO O PREÇO DA MAO DE OBRA DA SINAPI • PARA OS EQUIPAMENTOS, FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS DA SINAPI COM OS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE DA SEINFRA. • O INSUMO "CAMINHÃO TANQUE" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO "CAMINHÃO BASCULANTE", MANTENDO O MESMO COEFICIENTE DE PRODUTIVIDADE (SEINFRA)				
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE	M3XKM			1,25
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	195,7851	1,1500
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	42,7761	0,1000
				Total:	1,2500
				Total Simples:	1,25

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF: 047.778.194-26



85/958



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1,25	
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE	M3XKM	0,50		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024	195,7851	0,4600
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010	42,7761	0,0400
				Total:	0,5000
				Total Simples:	0,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,50
95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	0,85		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851	0,7800
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761	0,0700
				Total:	0,8500
				Total Simples:	0,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,85
95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	0,85		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851	0,7800
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761	0,0700

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)	
			Total:	0,8500
			Total Simples:	0,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,85
95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	0,85	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761
			Total:	0,8500
			Total Simples:	0,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,85
95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	0,85	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	195,7851
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	42,7761
			Total:	0,8500
			Total Simples:	0,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,85
102509 B	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,70	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,427	8,1162
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120	6,2613

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
CNPJ: 11.757.747/0001-05 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
Sócio Administrador FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.779.104 75



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
	OBS: " FOI OPTADO UTILIZAR ESSA COMPOSIÇÃO VISANDO MANTER O MESMO PADRAO DE PINTURA COM MICROESFERAS DE VIDRO UTILIZADO NAS DEMAIS FAIXAS. • OS COEFICIENTES DE MAO DE OBRA E DE FITA CREPE FORAM RETIRADOS DA COMPOSIÇÃO 102514 • FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA- CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".				
102512 A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M		2,96	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,043	8,1162	0,3500
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,01	10,5705	0,1200
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	10,5705	0,2600
				Total:	0,7300
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	17,5446	0,5900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	13,1625	0,1800
				Total:	0,7700
EQUIPAMENTOS					
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,000	104,7411	0,0300
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	43,0758	1,4300
				Total:	1,4600
				Total Simples:	2,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,96
	OBS: • FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA- CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".				

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
C3118 A	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	36,27
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400
			Preço
			Total
			3,1000
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200
			Preço
			Total
			3,2900
MATERIAIS			
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	1,0000
			Preço
			Total
			29,8800
			Total Simples:
			36,27
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			36,27
	OBS:		
	* MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM PREÇO SEINFRA E MAO DE OBRA COM PREÇO SINAPI		
C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI	UN	421,08
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0360
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,3240
			Preço
			Total
			13,1500
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360
			Preço
			Total
			5,3300
MATERIAIS			
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,360
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,000
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	2,000
			Preço
			Total
			387,2800
SERVIÇOS			
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	M3	0,0585
			Preço
			Total
			15,3200

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto,
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-76

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72



89/058



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
		Total:	15,3200		
		Total Simples:	421,08		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	421,08		
	OBS: • COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: SEINFRA C3353 0 • EQUIPAMENTOS COM PREÇO SEINFRA E OS DEMAIS COM PREÇO SINAPI * A UNIDADE DA COMPOSIÇÃO ERA "M2" E FOI CONVERTIDA EM "UND", COM OS COEFICIENTES SENDO PONDERADOS POR UMA AREA DE (60X60cm)				
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,26		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	73,0079	0,0657
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	63,9675	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	231,2954	1,5265
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	196,3732	1,4728
				Total:	3,0651
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	13,1625	0,1900
				Total:	0,1900
				Total Simples:	3,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,26
	OBS: • FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MAO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.				
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,21		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	73,0079	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	63,9675	0,0444
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	231,2954	3,2124

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	196,3732	2,5910
				Total:	5,8479
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	13,1625	0,3600
				Total:	0,3600
				Total Simples:	6,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,21
	OBS: • FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MAO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.				
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3			73,09
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219	48,3157	1,0583
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	151,4426	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	22,3792	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	138,2994	3,5563
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476	308,8352	14,7064
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	116,2397	5,5352
				Total:	24,8563
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	13,1625	3,1300
				Total:	3,1300
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005	21.532,2300	10,7661
				Total:	10,7661
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	31,2200	34,3420
				Total:	34,3420
				Total Simples:	73,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,09
	OBS: * FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MAO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.				



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	31,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Unidade	Coefficiente
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765
		Preço	Total
		27,7146	0,0000
		18,3501	0,0000
		85,4849	5,0285
		19,1279	3,3755
		Total:	8,4040
MAO DE OBRA			
I0221	BLASTER	H	0,0588
I2543	SERVENTE	H	0,5882
		Preço	Total
		17,9496	1,0559
		13,8834	8,1667
		Total:	9,2226
MATERIAIS			
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090
I2329	ESTOPIM	M	0,0600
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400
		Preço	Total
		4,2444	5,2631
		4,6980	0,0423
		5,8725	0,3524
		21,0924	1,0546
		496,5300	0,2483
		12,2796	6,6310
		Total:	13,5916
		Total Simples:	31,22
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	31,22
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	51,47
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435
		Preço	Total
		31,7938	0,0000
		48,3157	1,0713
		22,3792	0,0000
		10,7500	0,0000
		176,1128	0,0000
		46,5136	2,0223
		138,2994	2,9464
		116,2397	5,0539
		16,9204	1,4713
		789,8048	34,3393
		Total:	46,9046
MÃO DE OBRA			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348
		Preço	Total
		13,1625	4,5700
		Total:	4,5700
		Total Simples:	51,47

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
CNPJ: 11.757.747/0001-05 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
Sócio Administrador FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



92/051



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	10,5705	1,1600
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	10,5705	2,6400
				Total:	7,3400
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	17,5446	6,3800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	13,1625	1,9800
				Total:	8,3600
				Total Simples:	15,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,70
	OBS: • FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO 7343 "TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA" PELO INSUMO 38121 "TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA". CONSEQUENTEMENTE FOI RETIRADO O INSUMO 5318 "SOLVENTE DILUENTE".				
102509 A	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2			30,79
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699)	L	0,427	8,1162	3,4600
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	6,2613	1,4300
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	10,5705	1,1600
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	10,5705	2,6400
				Total:	8,6900
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	17,5446	16,8400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,1625	5,2600
				Total:	22,1000
				Total Simples:	30,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,79

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)	
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	51,47
	OBS: * FOI UTILIZADO O PREÇO DA SINAPI PARA A MAO DE OBRA, MANTENDO OS MESMOS COEFICIENTES.			

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



94
05/11

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,50
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI =	20,09

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		2,91
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL DE BENEFÍCIOS		3,80
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	-
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		10,89

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com