

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



12.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	10,52	0,52
				TOTAL Serviço:	0,52
				VALOR:	0,52

13.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	89,10	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,09	16,17
				TOTAL Material:	16,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,13	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,59	6,53
				TOTAL Mão de Obra com	15,24

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	478,98	0,95
				TOTAL Serviço:	0,95
				VALOR:	32,98

13.2. CPMH.0003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	89,10	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,55	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	19,23	1,60
				TOTAL Material:	3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,13	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,59	7,53
				TOTAL Mão de Obra com	17,58

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03300000	326,86	10,79
				TOTAL Serviço:	10,79
				VALOR:	31,37

14.1. CPMH.0004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	5,90	0,30
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01000000	143,36	1,43
				TOTAL Equipamento Custo	1,73

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	71,70	8,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	57,67	9,11
				TOTAL Material:	17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	21,97	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	16,59	4,33
				TOTAL Mão de Obra com	10,06
				VALOR:	29,43

15.1. CPMH.0005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	16,59	1,31
				TOTAL Mão de Obra com	1,31
				VALOR:	1,31

15.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;"><i>lib</i></p> <p style="text-align: center;">Pablo Terceiro Nunes de Tancredo</p>					

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,10	0,11
TOTAL Material:					0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	23,19	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,59	0,26
TOTAL Mão de Obra com					1,11
VALOR:					1,22

16.1. CPMH.0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,10200000	3.787,66	386,34
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02550000	19.959,67	508,97
TOTAL Mão de Obra:					895,31
VALOR:					895,31

17.1. CPMH.0002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,49	23,96
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,49	16,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,32	37,44
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL Material:					79,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,59	33,18
TOTAL Mão de Obra com					33,18
VALOR:					112,61

17.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	10,52	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52

18.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	89,10	0,62

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,09	16,17
TOTAL Material:					16,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,13	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,59	6,53
TOTAL Mão de Obra com					15,24
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	478,98	0,95
TOTAL Serviço:					0,95
VALOR:					32,98

18.2. CPMH.0003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	89,10	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,55	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	19,23	1,60
TOTAL Material:					3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,13	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com					17,58
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03300000	326,86	10,79
TOTAL Serviço:					10,79
VALOR:					31,37

19.1. CPMH.0004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	5,90	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01000000	143,36	1,43
				TOTAL Equipamento Custo	1,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	71,70	8,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	57,67	9,11
				TOTAL Material:	17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	21,97	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	16,59	4,33
				TOTAL Mão de Obra com	10,06
				VALOR:	29,43

20.1. CPMH.0005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	16,59	1,31
				TOTAL Mão de Obra com	1,31
				VALOR:	1,31

20.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,10	0,11
				TOTAL Material:	0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	23,19	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,59	0,26
				TOTAL Mão de Obra com	1,11
				VALOR:	1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	21,20	8,35

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,98	RUBRICA 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,64
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	532,65	1,06
TOTAL Serviço:					1,06
VALOR:					33,51
VALOR BDI (20.09%):					6,73
VALOR COM BDI:					40,24


Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59



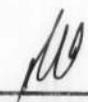
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%
	BDI	20,09%


Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte
 OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %
A	GRUPO A			
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
	TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,85	0,00
B2	Feriados	%	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,87	0,66
B4	13º Salário	%	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	%	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	%	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	%	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	%	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	%	0,04	0,03
	TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	%	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	%	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	%	0,46	0,35
	TOTAL	%	10,70	8,09
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,49	0,37
	TOTAL		18,29	7,38
	TOTAL (a+b+c+d)		114,15%	71,31%

DN
 Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.031/0001-59