

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

USADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1391

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA : 03/11/2022		BDI : 21,50%		
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	156,23	160,91
TOTAL Material:						160,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	486,74	2,43
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,70	7,74
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	67,19	14,84
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	180,05	18,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,76	17,51
TOTAL Serviço:					61,42
VALOR:					222,33

2.2.2.6. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	259,94	267,73
TOTAL Material:					267,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	486,74	5,84
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,70	10,04
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	67,19	19,28
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	180,05	24,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,76	22,73
TOTAL Serviço:					82,37
VALOR:					350,10

2.2.2.7. 94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	96,00	77,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,48	131,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	71,82	41,74
TOTAL Material:					250,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62230000	1,22	0,75

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA : 03/11/2022		BDI : 21,50%		
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65990000	4,08	2,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	18,61	23,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,76	35,99
					TOTAL Serviço:	63,29
					VALOR:	314,10

2.2.2.8. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,52	57,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,77	58,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,76	131,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,09	1,13
					TOTAL Serviço:	249,04
					VALOR:	249,04

2.2.2.9. C-PRÓPRIA.CATU 16 - RECUPERAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	18,00000000	8,08	145,44
				TOTAL Material:		145,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	319,83	47,97
				TOTAL Serviço:		47,97
				VALOR:		193,41

2.2.2.10. 97950 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01220000	6,24	0,07
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	24,97	49,94
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26640000	8,27	2,20
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02810000	14,93	0,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31680000	2,89	0,91
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99360000	14,67	14,57
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,010,91710000	0,46	465,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1393

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA:	03/11/2022	BDI:	21,50%
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	21,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				07/2022	

TOTAL Material: 533,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,92060000	400,40	368,60
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06900000	352,97	24,35
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	9,80	38,69
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	SINAPI	M3	0,30240000	334,74	101,22
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,28000000	65,91	84,36
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12800000	744,06	95,23
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	2.001,61	246,59
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03200000	2.706,03	86,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,38900000	23,77	532,18
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,25000000	2,61	5,87
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15750000	45,96	7,23
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	121,88	9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,59140000	17,76	312,42
TOTAL Serviço:					1.912,75
VALOR:					2.445,87

2.3.1.1. C-PRÓPRIA.CATU 17 - ASSENTAMENTO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	96,00	5,45
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	67,85	0,59
TOTAL Material:					6,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	23,64	6,39
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,74	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	10,31	0,14
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,46	0,06

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO
LOCAL:	HORIZNTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 03/11/2022

BDI : 21,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	SINAPI	CHP	0,00550000	9,63	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	17,76	4,80
					TOTAL Serviço:	11,53
					VALOR:	17,57

2.3.1.2. 00036170 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	39,12	39,12
					TOTAL Material:	39,12
					VALOR:	39,12

2.3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	96,00	0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,65	17,73
					TOTAL Material:	18,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	486,74	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,77	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,76	6,99
					TOTAL Serviço:	17,32
					VALOR:	35,72

2.3.2.2. C-PRÓPRIA.CATU 18 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	360,00	22,68
					TOTAL Material:	22,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,62	2,03
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	444,60	1,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,02	0,37
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,35	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,77	5,80

RCP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 10.973.710/0001-51 CREA: 0000409405

Rua Olavo de Oliveira Albuquerque, 51, Q003 - São João do Tauape - Fortaleza/CE

E-mail: financeiro@rcpconstrucoes.com.br Telefone: (85) 3456-3058

Responsável Técnico: Pedro Paulo Maia Pinto CREA: 0608500356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA: 03/11/2022	BDI: 21,50%
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,76	8,65
TOTAL Serviço:						18,49
VALOR:						41,17

2.3.2.3. C-PRÓPRIA.CATU 19 - ASSENTAMENTO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	96,00	5,45
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	67,85	0,44
TOTAL Material:					5,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	23,64	9,40
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,74	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,31	0,50
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,46	0,09
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	SINAPI	CHP	0,00410000	9,63	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,76	7,06
TOTAL Serviço:					17,20
VALOR:					23,09

2.3.2.4. 00036155 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL Material:					30,97
VALOR:					30,97

2.3.2.5. C-PRÓPRIA.CATU 20 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01820000	96,00	1,75
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,73000000	0,69	1,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,58	43,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1396

OBRA: OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES
DESCRIÇÃO: TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO
LOCAL: HORIZNTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 03/11/2022 **BDI:** 21,50%
VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,00% **REF:** 05/2021
SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO **112,51%** **70,80%** **07/2022**
Composição: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

TOTAL Material: 48,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	23,68	37,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	17,76	22,20
TOTAL Serviço:					60,09
VALOR:					108,60

2.3.2.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,14	0,12
TOTAL Material:					0,12
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,83	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,76	0,28
TOTAL Serviço:					1,19
VALOR:					1,31

2.3.3.1. 101115 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02130000	17,76	0,37
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	62,03	0,83
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	215,70	1,70
TOTAL Serviço:					2,90
VALOR:					2,90

2.3.3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:					0,9800
VALOR:					0,98

2.3.3.3. C-PRÓPRIA.CATU 15 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	45,80	0,63

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1392
SÃO PERMANENTE DE CUSTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA : 03/11/2022		BDI : 21,50%		
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	224,15	4,44
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	55,16	0,58
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	150,65	1,25
					TOTAL Serviço:	6,90
					VALOR:	6,90

2.3.3.4. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CHI	0,00250000	53,94	0,13
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	SINAPI	CHP	0,00590000	276,65	1,63
					TOTAL Serviço:	1,76
					VALOR:	1,76

2.3.3.5. 96389 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	48,17400000	0,48	23,12
					TOTAL Material:	23,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	47,31	1,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	276,96	1,10
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	3,13	0,06
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	5,04	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00020000	72,16	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	219,17	4,16
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	SINAPI	CHI	0,02100000	69,97	1,46
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	SINAPI	CHP	0,00500000	185,26	0,92

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO
LOCAL:	HORIZNTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 03/11/2022		BDI: 21,50%		
PCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5685	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	51,66	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00600000	140,05	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,76	1,86
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	34,17	0,68
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	114,29	0,68
TOTAL Serviço:						13,87
VALOR:						36,99

2.3.4.1. C-PRÓPRIA.CATU 21 - APICOAMENTO EM PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,76	35,52
TOTAL Serviço:					35,52
VALOR:					35,52

2.3.4.2. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	3,16	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,76	1,58
TOTAL Serviço:					1,62
VALOR:					1,62

2.3.4.3. C-PRÓPRIA.CATU 22 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. = 60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,50000000	8,08	28,28
00000130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	45,00000000	3,70	166,50
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,46	0,46
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,40000000	29,65	11,86
TOTAL Material:					207,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,78	87,12
TOTAL Mão de Obra:					87,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,75	71,00
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	23,71	94,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA : 03/11/2022	BDI: 21,00%
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Serviço:	165,84
VALOR:	460,06

2.4.1.1. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,31	0,08
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,64	4,97
TOTAL Material:					5,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	24,83	10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,76	3,19
TOTAL Serviço:					13,91
VALOR:					18,96

2.4.1.2. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	16,32	0,03
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,66	0,16
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,66	0,36
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	9,25	0,39
TOTAL Material:					0,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	71,41	2,38
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	152,87	0,04
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,83	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,76	0,24
TOTAL Serviço:					3,50
VALOR:					4,44

2.4.1.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,31	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,66	0,90
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,64	4,97
TOTAL Material:					5,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,83	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,76	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA: 03/11/2022	BDI: 21,50%
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço: 8,86

VALOR: 14,80

2.4.1.4. C-PRÓPRIA.CATU 23 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,20	3,21
TOTAL Equipamento:					3,21
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537 TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,18	30,18
TOTAL Material:					30,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,77	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76	3,55
TOTAL Serviço:					4,50
VALOR:					37,89

2.4.2.1. C-PRÓPRIA.CATU 24 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,98	36,88
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,17	10,82
TOTAL Equipamento:					47,70
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	3,00000000	0,45	1,35
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,13000000	422,94	54,98
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	8,27	24,81
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,40000000	6,58	2,63
TOTAL Material:					84,53
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,52	2,35
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	319,83	6,40
C-PRÓPRIA.CA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	Composições	M3	0,02400000	47,06	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,12000000	1,76	0,21
TOTAL Serviço:					27,85
VALOR:					160,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES	DATA : 03/11/2022		BDI: 21,50%		
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZNTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1. C-PRÓPRIA.CATU 25 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	17,76	1,33
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					1,33

4.1. C-PRÓPRIA.CATU 26 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	4,00000000	2.280,00	9.120,00
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	5,00000000	2.240,00	11.200,00
10255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	5,00000000	80,00	400,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					20.720,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	687,50000000	3,70	2.543,75
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	13.750,00000000	0,62	8.525,00
TOTAL Material:					11.068,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	3.333,13	16.665,65
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	2.685,17	10.740,68
101385 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.481,57	17.926,28
101389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	3.023,29	15.116,45
101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	5.316,75	21.267,00
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	19.166,04	95.830,20
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	6.516,26	32.581,30
11456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.899,36	19.597,44
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.601,20	18.404,80
94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	6.358,14	31.790,70
101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	3.439,44	17.197,20
TOTAL Serviço:					297.117,70
VALOR:					328.906,45

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

OBRAS:	OBRA:	DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO	FONTE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,50%	05/2021
LOCAL:	HORIZINTE/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	16.607,80	43,42	721.110,68	14,96	14,96	A
C- PRÓPRIA.C	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. = 60MM	Composição	Serviço	M2	739,20	558,97	413.190,62	8,57	23,53	A
C- PRÓPRIA.C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	UN	1,00	399.621,34	399.621,34	8,29	31,82	A
C- PRÓPRIA.C	ASSENTAMENTO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Composição	Serviço	M2	16.607,80	21,35	354.576,53	7,36	39,17	A
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	6.806,48	34,38	234.006,78	4,85	44,03	A
C- PRÓPRIA.C	CONCRETO FCK = 20MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO C/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Composição	Serviço	M3	432,63	530,43	229.479,93	4,76	48,79	A
C- PRÓPRIA.C	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO	Composição	Serviço	M2	15.872,00	12,95	205.542,40	4,26	53,05	B
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	660,76	302,58	199.932,76	4,15	57,20	B
C- PRÓPRIA.C	ASSENTAMENTO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	Composição	Serviço	M2	6.806,48	28,05	190.921,76	3,96	61,16	B
C- PRÓPRIA.C	ARMADURA CA-50 DE 10,0MM	Composição	Serviço	KG	11.289,00	15,93	179.833,77	3,73	64,89	B
C- PRÓPRIA.C	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:4	Composição	Serviço	M2	3.670,40	44,44	163.112,58	3,38	68,27	B
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	48,00	2.971,73	142.643,04	2,96	71,23	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	510,50	270,13	137.901,36	2,86	74,09	B
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	85,00	1.113,89	94.680,65	1,96	76,06	B
C- PRÓPRIA.C	TRIECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2018	Composição	Serviço	M	1.737,32	50,02	86.900,75	1,80	77,86	B
95389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.779,82	44,94	79.985,11	1,66	79,52	B



RCP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 10.973.710/0001-51 CREA: 0000409405
Rua Olavo de Oliveira Albuquerque, 51, Q003 - São João do Tauape - Fortaleza/CE
E-mail: financeiro@rpsconstrucoes.com.br Telefone: (85) 3456-3058
Responsável Técnico: Pedro Paulo Maia Pinto CREA: 0608500356

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

DESCRIÇÃO: TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO A RUA ORISCALDO SALVIANO

LOCAL: HORIZINTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZINTE/CE

DATA: 03/11/2022

VERSÃO

027 SEM DESONERAÇÃO

2022/08 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C- PRÓPRIA.C ATU 10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E ADIVDO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Composição	Serviço	M2	3.670,40	20,63	75.720,35	1,57	81,09	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.737,32	43,40	75.399,69	1,56	82,65	C
C- PRÓPRIA.C 102512	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1.572,00	46,04	72.374,88	1,50	84,15	C
97914	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	13.310,67	5,39	71.744,51	1,49	85,64	C
100981	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	24.478,63	2,82	69.029,74	1,43	87,07	C
94962	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.328,93	8,88	65.080,90	1,35	88,42	C
C- PRÓPRIA.C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	180,26	356,12	64.194,19	1,33	89,76	C
C- PRÓPRIA.C	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	Composição	Serviço	M2	5.938,28	10,79	64.074,04	1,33	91,08	C
C- PRÓPRIA.C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composição	Serviço	M2	476,52	131,95	62.876,81	1,30	92,39	C
C- PRÓPRIA.C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composição	Serviço	M2	23.494,00	1,62	38.060,28	0,79	93,18	C
C- PRÓPRIA.C	APICOAMENTO EM PREPARO DA SUPERFÍCIE	Composição	Serviço	M2	739,20	43,16	31.903,87	0,66	93,84	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	50,00	616,73	30.836,50	0,64	94,48	C
C- PRÓPRIA.C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composição	Serviço	M3	86,56	318,06	27.531,27	0,57	95,05	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.021,15	20.423,00	0,42	95,47	C
00003681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	SINAPI	Material	M	193,13	97,52	18.834,04	0,39	95,87	C
C- PRÓPRIA.C	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	Composição	Serviço	UN	95,00	194,50	18.477,50	0,38	96,25	C
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	47,87	381,63	18.268,63	0,38	96,63	C

RCP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 10.973.710/0001-51 CREA: 0000409405
Rua Olavo de Oliveira Albuquerque, 51, Q003 - São João do Tauape - Fortaleza/CE
E-mail: financeiro@rpsconstrucoes.com.br Telefone: (85) 3456-3058
Responsável Técnico: Pedro Paulo Maia CREA: 0608500356



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIARIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO

HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA :	03/11/2022	BDI :	21,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	691,20	23,04	15.925,25	0,33	96,96	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	7.894,10	1,97	15.551,38	0,32	97,28	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	6.937,27	2,14	14.845,76	0,31	97,59	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	4.530,55	3,13	14.180,62	0,29	97,88	C
C- PRÓPRIA C	RECUPERAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	Composição	Serviço	UN	47,00	234,99	11.044,53	0,23	98,11	C
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	2.970,22	3,52	10.455,17	0,22	98,33	C
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	331,00	28,22	9.340,82	0,19	98,52	C
C- PRÓPRIA C ATU 15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	Composição	Serviço	M3	1.003,36	8,38	8.408,16	0,17	98,70	C
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	200,00	41,40	8.280,00	0,17	98,87	C
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	96,00	79,87	7.667,52	0,16	99,03	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	605,76	11,34	6.869,32	0,14	99,17	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	16,00	425,37	6.805,92	0,14	99,31	C
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	96,00	67,74	6.503,04	0,13	99,45	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	3.474,65	1,59	5.524,69	0,11	99,56	C
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.900,56	3.900,56	0,08	99,64	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.619,86	2.619,86	0,05	99,70	C

RCP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 10.973.710/0001-51 CREA: 0000409405

Rua Olavo de Oliveira Albuquerque, 51, Q003 - São João do Tauape - Fortaleza/CE

E-mail: financeiro@rcpservicos.com.br Telefone: (85) 3456-3058

Responsável Técnico: Pedro Paulo Maia Pinto CREA: 0608500356



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

OBRA:	OBRAS DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES										
DESCRIÇÃO:	TRECHO ENTRE A AVENIDA MANOEL CONRADO À RUA ORISCALDO SALVIANO										
LOCAL:	HORIZINTE/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE										
				DATA :		03/11/2022		BDI :		21,50%	
				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021		
				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	70,80%	07/2022		
				Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	95,52	23,05	2.201,74	0,05	99,74	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	109,20	17,98	1.963,42	0,04	99,78	C
C- PRÓPRIA.C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composição	Serviço	M2	12,00	158,08	1.896,96	0,04	99,82	C
C- PRÓPRIA.C	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Composição	Serviço	M3	9,93	163,94	1.627,92	0,03	99,86	C
C- PRÓPRIA.C	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	Composição	Serviço	UN	1,00	1.504,51	1.504,51	0,03	99,89	C
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.417,37	1.417,37	0,03	99,92	C
C- PRÓPRIA.C	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Composição	Serviço	UN	1,00	1.203,96	1.203,96	0,02	99,94	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	9,93	85,35	847,53	0,02	99,96	C
C- PRÓPRIA.C	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	Composição	Serviço	UN	50,00	15,21	760,50	0,02	99,97	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	589,42	1,19	701,41	0,01	99,99	C
C- PRÓPRIA.C	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	Composição	Serviço	KM	50,00	5,27	263,50	0,01	99,99	C
C- PRÓPRIA.C	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	Composição	Serviço	M	50,00	5,21	260,50	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.820.842,19

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 4.820.842,17



RCP SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 10.973.710/0001-51 CREA: 0000409405
 Rua Olavo de Oliveira Albuquerque, 51, Q003 – São João do Tauape – Fortaleza/CE
 E-mail: financeiro@rcpservicos.com.br Telefone: (85) 3456-3058
 Responsável Técnico: Pedro Paulo Maia Pinto CREA: 0608500356