

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: ABRIL/2024



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
MAL COZINHADO					
RUA	23		RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUSA		
3.1			PAVIMENTAÇÃO		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.055,04
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	1.055,04
3.1.3	SINAPI	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	312,00
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	919,89
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	312,00
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.055,04
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	118,56
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	29,62
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	78,00
3.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	17,74
3.2.4	SINAPI	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	30,24
3.3			TRAVESSIA		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,35
RUA	24		RUA MARIA ROSENO		
3.1			PAVIMENTAÇÃO		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	724,11
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	724,11
3.1.3	SINAPI	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	216,30
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	628,79
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	216,30
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,11
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	82,19
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	25,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA

E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%

DATA BASE: ABRIL/2024

**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,07
3.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	15,31
3.2.4	SINAPI	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	31,34
3.3			TRAVESSIA		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,80
RUA	25		RUA JOSÉ DOMINGOS		
3.1			PAVIMENTAÇÃO		
3.1.1	SINAPI	CPMH 01	SERVIÇO TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUISE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.673,36
3.1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.673,36
3.1.3	SINAPI	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	442,52
3.1.4	SINAPI	101170 A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020	M2	1.484,08
3.1.5	SINAPI	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	442,52
3.1.6	SEINFRA-CE	CPMH 02	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.673,36
3.1.7	SINAPI	CPMH 03	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	168,15
3.1.8	SEINFRA-CE	C3353 A2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)	UN	2,00
3.2			PASSEIO EM PISO CIMENTADO		
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	49,47
3.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,62
3.2.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	29,64
3.2.4	SINAPI	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	79,13
3.3			TRAVESSIA		
3.3.1	SINAPI	CPMH 04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,27

Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE: 12.660-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.746.383-00
Portaria Nº 744/2021

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



Memória de Cálculo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORDEN	NOME DA RUAS	BAIRRO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS M²	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE M²	MÉDIO INTERIO M	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA M²	SARJETAS M	LIMPEZA DE PISO M²	CAUÇÃO DE MEIO FIO (0,13+0,05+0,2) M²	PLACA OCTOGONAL UN.	LARGURA CALÇADA M	ATERRO CALÇADA (0,10) M³	ATERRO CALÇADA (0,10) COM DESCONTO M³	PISO PODOÁTIL (L=0,25) M²	PASSOIO (E=1,06) M²	MÉDIO DE CONTENÇÃO M	TRAVESSIAS UNIDADE	ÁREA DE TRAVESSIAS M²
1	RUA ADAUTO FARIAS	PLAN. DA GALILEIA	363,87	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,40	90,96	90,59	181,93	54,58	496,11	4,00	42,00
2	RUA JUVENAL SIMEÃO	PLAN. DA GALILEIA	359,91	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,50	97,17	97,17	179,95	58,30	208,39	4,00	42,00
3	RUA SÃO FRANCISCO	PLAN. DA GALILEIA	222,42	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,20	44,62	44,62	106,26	26,77	214,32	3,00	22,50
4	RUA MARIA MADEIRA REIS	PLAN. DA GALILEIA	224,68	6,00	1.348,08	1.348,08	449,36	1.141,33	449,36	1.348,08	170,75	2,00	1,20	46,44	46,44	110,59	27,86	204,05	3,00	27,00
5	RUA SDO - RUA DO PSF	PLAN. DA GALILEIA	71,13	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	20,11	20,11	35,56	12,06	72,14	0,00	0,00
6	RUA ELIARDO PAULINO DA SILVA	PLAN. DA GALILEIA	63,17	7,00	442,19	442,19	126,34	391,65	126,34	442,19	48,00	2,00	2,00	23,37	23,37	31,58	14,02	0,00	0,00	0,00
7	RUA RAIMUNDA MARIA DA CONCEIÇÃO	PLAN. DA GALILEIA	680,00	7,00	4.760,00	4.760,00	1.353,00	4.153,00	1.353,00	4.760,00	514,14	0,00	2,00	250,30	250,30	338,25	150,18	1.092,70	6,00	63,00
8	RUA JUDITE EDUARDO PEREIRA	PLAN. DA GALILEIA	83,14	7,00	581,98	581,98	166,28	515,46	166,28	581,98	63,18	2,00	2,00	30,76	30,76	41,57	18,45	83,14	0,00	0,00
9	FRANCISCO GERALDO	GAMELEIRA	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
10	RAIMUNDO LEANDRO DE LIMA	GAMELEIRA	125,55	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,20	26,36	26,36	62,77	15,81	251,10	1,00	10,50
11	RUA LUCIANA FERREIRA DE LIMA	GAMELEIRA	115,63	7,00	809,41	809,41	231,26	706,40	231,26	809,41	87,87	2,00	1,20	24,28	24,28	57,81	14,56	115,63	1,00	10,50
12	LUÍZ DA MATA	GAMELEIRA	91,92	7,00	643,44	643,44	153,04	559,40	153,04	643,44	58,15	0,00	1,20	16,06	16,06	38,26	9,64	153,04	1,00	10,50
13	RUA PETRONILHA MARIA	GAMELEIRA	112,59	7,00	788,13	788,13	212,18	687,55	212,18	788,13	80,62	1,00	2,00	39,25	39,25	53,04	23,55	66,38	1,00	10,50
14	RUA SDO	GAMELEIRA	80,25	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,50
15	RUA NEUSA DE MATOS	GAMELEIRA	144,99	7,00	1.014,93	1.014,93	289,98	888,43	289,98	1.014,93	110,19	1,00	2,00	26,82	26,82	36,24	16,09	144,99	1,00	10,50
16	RUA MARIA ROSÁRIO RODRIGUES	GAMELEIRA	138,13	7,00	966,91	966,91	263,26	845,90	263,26	966,91	100,03	2,00	2,00	48,70	48,70	65,81	29,22	49,73	1,00	10,50
17	TRAVESSA MARIA ROSÁRIO	GAMELEIRA	60,16	7,00	421,12	421,12	120,32	372,99	120,32	421,12	45,72	1,00	2,00	22,25	22,25	30,08	13,35	84,14	0,00	0,00
18	RUA SDO 15	QUEIMADAS	288,61	7,50	2.164,57	2.164,57	431,40	1.899,93	554,89	2.164,57	163,93	1,00	1,20 e 2,00	56,72	56,72	107,85	34,03	137,65	3,00	33,75
19	RUA SDO 16	QUEIMADAS	60,75	VAR.	741,62	741,62	60,75	688,43	60,75	741,62	23,06	2,00	2,00	11,21	11,21	15,16	6,72	0,00	1,00	18,88
	EST 0 + 2,63m		2,63	10,05	26,43	26,43	2,63	25,37	2,63	26,43	0,99	1,00	2,00	0,48	0,48	0,65	0,29	0,00	0,00	0,00
	EST 1		17,37	12,91	224,24	224,24	17,37	217,29	17,37	224,24	6,60		2,00	3,21	3,21	4,34	1,92	0,00	0,00	0,00
	EST 2		20,00	12,59	251,80	251,80	20,00	224,92	20,00	251,80	7,60		2,00	3,70	3,70	5,00	2,22	0,00	0,00	18,88
	EST 2 + 15,35m		15,35	12,33	189,26	189,26	15,35	183,12	15,35	189,26	5,83		2,00	2,83	2,83	3,83	1,70	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORDEN	NOME DA RUAS	BAIRRO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS M²	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE M²	MÉDIO INTERNO M	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA M²	SARLIETA M	LIMPEZA DE PISO M²	CAIAÇÃO DE MEIO FIO (0,13+0,09+0,2) M²	PLACA OCTOGONAL UN.	LARGURA CALÇADA M	ATERRO CALÇADA (0,10) M²	ATERRO CALÇADA (0,10) COM DESCONTO M²	PISO PODOTÁTIL (L=0,25) M²	PASSEIO (E=0,05) M²	MÉDIO FIO DE CONTENÇÃO M	TRAVESSIAS UNIDADE	ÁREA DE TRAVESSIAS M²
	EST 3		4,65	9,60	44,64	44,64	4,65	42,78	4,65	44,64	1,76		2,00	0,86	0,86	1,16	0,51		0,00	0,00
	EST 3 + 0,75m		0,75	7,00	5,25	5,25	0,75	4,95	0,75	5,25	0,28	1,00	2,00	0,13	0,13	0,18	0,08		0,00	0,00
20	RUA SDO 17	QUEIMADAS	116,87	7,00	818,09	818,09	116,87	714,09	233,74	818,09	44,41	2,00	1,60	16,94	16,94	29,21	10,16	116,87	1,00	10,50
21	MANOEL MANOUELA	QUEIMADAS	184,60	5,00	23,00	23,00	9,19	11,82	9,19	923,00	3,49	1,00	1,20	38,76	0,96	92,30	23,25	124,43	1,00	7,50
22	JOÃO GADELHA	QUEIMADAS	125,62	6,00	753,72	753,72	251,24	644,22	251,24	753,72	95,47	1,00	1,20	26,38	26,38	62,81	15,82	16,36	1,00	9,00
23	RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUSA	MALCOZINHADO	156,00	VAR.	1,055,04	1,055,04	312,00	919,89	312,00	1,055,04	118,56	2,00	VAR.	29,62	29,62	78,00	17,74	30,24	1,00	10,35
	EST 1		20,00	6,50	130,00	130,00	40,00	114,00	40,00	130,00	15,20	1,00	1,43	5,12	5,12	10,00	3,07		0,00	0,00
	EST 2		20,00	6,76	135,20	135,20	40,00	119,20	40,00	135,20	15,20		1,44	3,17	3,17	10,00	1,90	15,41	0,00	0,00
	EST 3		20,00	6,90	138,00	138,00	40,00	111,65	40,00	138,00	15,20		1,41	5,04	5,04	10,00	3,02		1,00	10,35
	EST 4		20,00	6,88	137,60	137,60	40,00	121,60	40,00	137,60	15,20		1,42	5,08	5,08	10,00	3,04	1,93	0,00	0,00
	EST 5		20,00	6,90	138,00	138,00	40,00	122,00	40,00	138,00	15,20		1,42	3,49	3,49	10,00	2,09	12,90	0,00	0,00
	EST 6		20,00	6,84	136,80	136,80	40,00	120,80	40,00	136,80	15,20		1,54	1,25	1,25	10,00	0,75		0,00	0,00
	EST 7		20,00	6,70	134,00	134,00	40,00	118,00	40,00	134,00	15,20		1,68	3,06	3,06	10,00	1,83		0,00	0,00
	EST 7 + 16m		16,00	6,59	105,44	105,44	32,00	92,64	32,00	105,44	12,16	1,00	1,70	3,41	3,41	8,00	2,04		0,00	0,00
24	RUA MARIA ROSENO	MALCOZINHADO	108,15	VAR.	724,11	724,11	216,30	628,79	216,30	724,11	82,19	2,00	VAR.	25,54	25,54	54,07	15,31	31,34	1,00	8,80
	EST 1		20,00	5,83	116,60	116,60	40,00	100,60	40,00	116,60	15,20	1,00	1,70	3,47	3,47	10,00	2,08		0,00	0,00
	EST 2		20,00	5,87	117,40	117,40	40,00	92,60	40,00	117,40	15,20		1,71	5,47	5,47	10,00	3,28	15,11	1,00	8,80
	EST 3		20,00	6,63	132,60	132,60	40,00	116,60	40,00	132,60	15,20		1,96	7,32	7,32	10,00	4,39	16,23	0,00	0,00
	EST 4		20,00	7,23	144,60	144,60	40,00	128,60	40,00	144,60	15,20		2,24	6,65	6,65	10,00	3,99		0,00	0,00
	EST 5		20,00	7,50	150,00	150,00	40,00	134,00	40,00	150,00	15,20		1,89	2,63	2,63	10,00	1,57		0,00	0,00
	EST 5+8,15		8,15	7,72	62,91	62,91	16,30	56,39	16,30	62,91	6,19	1,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00		0,00	0,00
25	RUA JOSÉ DOMINGOS	MALCOZINHADO	234,58	VAR.	1,673,36	1,673,36	442,52	1,484,08	442,52	1,673,36	168,15	2,00	VAR.	49,47	49,47	110,62	29,64	79,13	1,00	12,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORDEN	NOME DA RUAS	BAIRRO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS M²	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE M²	MEIO FIO INTERNO M	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA M²	SARLIETA M	LIMPEZA DE PISO M²	CAIAÇÃO DE MEIO FIO (0,13+0,05+0,2) M²	PLACA OCTOGONAL UN.	LARGURA CALÇADA M	ATERRO CALÇADA (0,10) M³	ATERRO CALÇADA (0,10) COM DESCONTO M³	PISO PODOTÁTIL (L=0,25) M²	PASSEIO (E=0,06) M²	MEIO FIO DE CONTENÇÃO M	TRAVESSIAS UNIDADE	ÁREA DE TRAVESSIAS M²
	EST 1		20,00	6,06	121,20	121,20	40,00	105,20	40,00	121,20	15,20	1,00	1,28	2,26	2,26	10,00	1,35	18,10	0,00	0,00
	EST 2		20,00	6,96	139,20	139,20	40,00	123,20	40,00	139,20	15,20		1,22	2,14	2,14	10,00	1,28	10,64	0,00	0,00
	EST 3		20,00	7,38	147,60	147,60	40,00	131,60	40,00	147,60	15,20		1,24	4,36	4,36	10,00	2,61	5,38	0,00	0,00
	EST 4		20,00	7,63	152,60	152,60	40,00	136,60	40,00	152,60	15,20		1,21	4,24	4,24	10,00	2,54	16,43	0,00	0,00
	EST 5		20,00	7,76	155,20	155,20	40,00	139,20	40,00	155,20	15,20		1,20	4,20	4,20	10,00	2,52	10,80	0,00	0,00
	EST 6		20,00	8,18	163,60	163,60	40,00	135,33	40,00	163,60	15,20		1,20	4,20	4,20	10,00	2,52	3,98	1,00	12,27
	EST 7		20,00	9,20	184,00	184,00	40,00	168,00	40,00	184,00	15,20		1,20	2,27	2,27	10,00	1,36	13,80	0,00	0,00
	EST 7 + 14,35m		14,35	9,91	142,20	142,20	28,70	130,72	28,70	142,20	10,90		1,21	3,04	3,04	7,17	1,82		0,00	0,00
	EST 8		5,65	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
	EST 8 + 7,67m		7,67	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
	EST 9		12,33	6,87	84,70	84,70	24,66	74,84	24,66	84,70	9,37		1,96	4,46	4,46	6,16	2,67		0,00	0,00
	EST 10		20,00	6,94	138,80	138,80	40,00	122,80	40,00	138,80	15,20		1,90	7,00	7,00	10,00	4,20		0,00	0,00
	EST 11		20,00	7,03	140,60	140,60	40,00	124,60	40,00	140,60	15,20		1,81	6,64	6,64	10,00	3,98		0,00	0,00
	EST 11 + 14,58m		14,58	7,11	103,66	103,66	29,16	91,99	29,16	103,66	11,08		1,75	4,66	4,66	7,29	2,79		0,00	0,00
			4,212,72		19,729,70	19,729,70	5,205,29	17,263,36	5,445,65	20,629,70	1,977,91	38,00	-	1,062,09	1,023,92	1,919,72	637,11	3,771,88	37,00	381,05

PLACA DE OBRA		
BAIROS	COMPR. (m)	ALTURA (m)
PLAN. DA GALILEIA	3,00	2,00
GAMELEIRA	3,00	2,00
QUEIMADAS	3,00	2,00
MALCOZINHADO	3,00	2,00
TOTAL		24,00

OBS: * NA RUA SDO NÃO HÁ CALÇADAS, VISTO QUE DE UM LADO É A CALÇADA JÁ EXISTENTE DE UMA ESCOLA E DO OUTRO LADO O TERRENO ESTÁ DESIGNADO PARA UMA FUTURA PRAÇA, CONFORME MOSTRADO EM PROJETO.

NA RUA 9 (RUA FRANCISCO GERALDO) JÁ FORAM EXECUTADOS TODOS OS SERVIÇOS REFERENTES A PAVIMENTAÇÃO DA RUA E DAS CALÇADAS. A PLACA DE SINALIZAÇÃO NÃO FOI INSTALADA, PORÉM A MESMA NÃO SERÁ NECESSÁRIA PARA A FUNCIONALIDADE DA RUA.

NA RUA 21 (RUA MANOEL MANDUCA) TINHA SIDO PREVISTO UM COMPRIMENTO DE 184,80m E FOI EXECUTADO 180m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARLIETA. OS SERVIÇOS DE LIMPEZA, CAIAÇÃO E OS REFERENTES AS CALÇADAS NÃO FORAM EXECUTADOS.

Miguel Cristiano Alves da Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.060-D

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021



Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



Composições de Custo Unitário



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

BDI: 20,09%

ENCARGOS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	PMH 0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)									
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,0000	R\$	26,17	R\$	55.271,04		
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0000	R\$	121,41	R\$	32.052,24		
						Total:	R\$	87.323,28		
						Total Simples:	R\$	87.323,28		
						Encargos Sociais:		INCLUSO		
						Valor BDI:	R\$	-		
						Valor Geral:	R\$	87.323,28		
		PERÍODO DA OBRA:	12	MESES						
		DIAS TRABALHADOS POR MÊS:	22	DIAS						
		<u>ENCARREGADO:</u>								
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)	8,00	H						
		HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENCARREGADO)	<u>176,00</u>	H						
		HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA (ENCARREGADO):	2112,00	H						
		<u>ENGENHEIRO:</u>								
		HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)	1,00	H						
		HORAS TRABALHADAS POR MÊS (ENGENHEIRO)	<u>22,00</u>	H						
		HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA (ENGENHEIRO):	264,00	H						
		PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:	3,22%							
		OBS: OS VALORES APRESENTADOS NA COMPOSIÇÃO CORRESPONDEM A TODO O PERÍODO DA OBRA E SERÁ MEDIDO PROPORCIONALMENTE A EXECUÇÃO;								


Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.660-D


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.746.383-00
Portaria Nº 744/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%



453
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CPMH 02		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2
88316	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,069100	21,94	1,52
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		TOTAL MAO DE OBRA				1,52

FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO "C3447" DA TABELA SEINFRA 27.1, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO OS INSUMOS PELOS CORRELATOS DA TABELA SINAPI.

Total Simples 1,52
Encargos
BDI
TOTAL GERAL 1,52

C3353 A2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)				
Código	ORGÃO	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UN
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total
10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	66,25	59,62
10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	175,30	17,53
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				77,15
		MAO DE OBRA				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,94	21,94
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,67	2,67
		TOTAL MAO DE OBRA				24,61
		MATERIAL				
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,0000	72,86	218,58
12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,60	1,20
12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,04	3,12
12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,49	10,49
12695	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,3000	577,50	173,25
		TOTAL MATERIAIS				406,64
		SERVIÇOS				
C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	428,13	7,71
		TOTAL SERVIÇOS				7,71

Total Simples 516,11
Encargos
BDI
TOTAL GERAL 516,11

OBS.: ADAPTADA COM PREÇOS SINAPI

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2
4417	INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,80	6,80
4491	INSUMO	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	11,68	46,72
4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	250,00	250,00
5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,26	1,46
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,54	27,54
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,94	43,88
94962	COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	432,08	4,32

Total Simples 380,71
Encargos
BDI
TOTAL GERAL 380,71

CPMH 01		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2
4509	INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,92	0,02
88253	COMPOSICAO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	18,95	0,05
88298	COMPOSICAO	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	17,24	0,04
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	21,94	0,16
90775	COMPOSICAO	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	28,88	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

92145	COMPOSICAO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	78,24	0,08
						Total Simples
						Encargos
						BDI
						TOTAL GERAL
						0,40
FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO "78472" DA TABELA SINAPI DA DATA BASE DO ORÇAMENTO ATUALIZANDO OS RESPECTIVOS INSUMOS PARA A TABELA ATUAL.						
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			UNIDADE	M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	278,02	0,02
5934	COMPOSICAO	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	111,72	0,11
88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	21,94	0,02
						Total Simples
						Encargos
						BDI
						TOTAL GERAL
						0,15
	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			UNIDADE	M
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	130,00	0,85
4059	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	30,52	30,67
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	27,90	6,40
88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	21,94	5,03
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	703,82	1,26
						Total Simples
						Encargos
						BDI
						TOTAL GERAL
						44,21
	94287 A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TELHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA			UNIDADE	M
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	130,00	1,30
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	4,08	0,82
6189	INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	25,78	2,14
94964	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,044	518,00	22,79
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	27,90	12,67
88316	COMPOSICAO	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	21,94	9,96
						Total Simples
						Encargos
						BDI
						TOTAL GERAL
						49,68
OBS.: ADAPTADA COM PREÇOS SINAPI						
- FOI SUBSTITUÍDO O "CONCRETO USINADO" PELO "CONCRETO MOLDADO NO LOCAL", COM COEFICIENTE CONSIDERANDO 10% DE PERDA.						
						Total Simples
						Encargos
						BDI
						TOTAL GERAL
						49,68

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2						
MAO DE OBRA						
88256	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	27,76	44,42
88316	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	21,94	27,43
					Total:	71,8500
MATERIAIS						
10109	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,58	1,52
10441	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,96	2,62
10805	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,71	1,99
18623	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,38	74,12
					Total:	80,2500

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

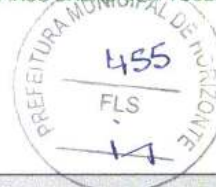
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS.: ADAPTADA COM PREÇOS SINAPI

Total Simples	152,10
Encargos	INCLUSO
BDI	0,00
TOTAL GERAL	152,10

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5697	21,94	34,44
				Total:	34,4400
	MATERIAIS				
10111	INSUMO AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,00	77,00
				Total:	77,0000
				Total Simples	111,44
				Encargos	INCLUSO
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	111,44

OBS.: ADAPTADA COM PREÇOS SINAPI

101170 A - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020 - M2

	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88260	COMPOSICAO CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	27,68	7,22
88316	COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,94	5,72
				Total:	12,9400
	MATERIAIS				
4741	INSUMO PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,158	109,66	17,32
13186	INSUMO PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,119	125,90	14,98
				Total:	32,3000
	EQUIPAMENTOS				
5684	INSUMO 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	0,0031	167,45	0,51
5685	INSUMO 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	CHI	0,0839	70,69	5,93
91277	INSUMO 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	0,0500	9,46	0,47
				Total:	6,9100
				Total Simples	52,15
				Encargos	INCLUSO
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	52,15

OBS.: - ADAPTADA COM PREÇOS SINAPI

- FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO "AREIA GROSSA" PELO INSUMO "PÓ DE PEDRA.

- FOI INCLUÍDO O INSUMO "PLACA VIBRATÓRIA", COM COEFICIENTE SEGUINDO O SERVIÇO

C2896 DA TABELA SEINFRA, COM PREÇO DA TABELA SINAPI.

CPMH 03 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	M2 Total
11161	INSUMO	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3	1,89	0,56
88310	COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,40	4,41
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	21,94	0,16
				Total Simples		5,13
				Encargos		
				BDI		
				TOTAL GERAL		5,13

FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO "83693" DA TABELA SINAPI DA DATA BASE DO ORÇAMENTO ATUALIZANDO OS RESPECTIVOS INSUMOS PARA A TABELA ATUAL.

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016

	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	M3 Total
2692	INSUMO	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,0213	9,52	0,20
4509	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	5,92	18,50
4517	INSUMO	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,08	10,20
5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	13,26	3,97
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	27,54	44,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28 / GOV-CE NÃO DESONERADA E TABELA SINAPI-CE NÃO DESONERADA DE ABRIL/2024

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 115,02% / MENSALISTA 71,66%

B.D.I.: 20,09%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	27,90	39,47
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	21,94	66,73
94964	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2315	518,00	637,91
					Total Simples	821,78
					Encargos	
					BDI	
					TOTAL GERAL	821,78

94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016				UNIDADE	M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
3777	INSUMO LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	0,98	1,10	
4517	INSUMO SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	4,08	0,81	
6189	INSUMO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,125	25,78	3,22	
7156	INSUMO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	24,08	27,02	
88262	COMPOSICAO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	27,54	7,45	
88309	COMPOSICAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866	27,90	10,78	
88316	COMPOSICAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574	21,94	14,42	
94964	COMPOSICAO CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1455	518,00	75,36	
					Total Simples	140,16
					Encargos	
					BDI	
					TOTAL GERAL	140,16

FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO "94998" DA TABELA SINAPI DA DATA BASE DO ORÇAMENTO ATUALIZANDO OS RESPECTIVOS INSUMOS PARA A TABELA ATUAL.

Miguel B.
Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.000-D

Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.720.983-00
Portaria Nº 144/2021



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



Cálculo de Encargos Sociais

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTA Nº 23780/2020 - MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
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	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		49,69%	19,86%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		9,75%	7,32%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
TOTAL DO GRUPO D		18,78%	7,68%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		115,02%	71,66%


Miguel Cristiano Alves de Brito
Engenheiro Civil
Horizonte - CE
CREA-CE 12.660-D


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Pavimentação em Pedra Tosca no Município de Horizonte – CE – PT 1074188-20



Cálculo de BDI