

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87777	EMPOCO NA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÍDOS. ESPESURA DE 25 MM AF 06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	33,79	49,75
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,90220000	6,44	12,24
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÍDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,47200000	8,06	11,86
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,31510000	8,50	28,18
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 90X190CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PARBÃO AF 12/2014	SINAPI	M2	2,32380000	49,07	114,02
89171	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PARBÃO AF 12/2014	SINAPI	M2	0,07760000	38,27	2,97
89173	EMBOÇAMENTO ÚNICO APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8 EM BETONIERA DE 400L. PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	20,34	38,69
89482	CANAL SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	15,19	0,57
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,13310000	11,31	1,50
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12020000	16,44	1,98
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,14120000	31,66	4,47
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07460000	5,48	0,41
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,04	0,23
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	6,38	0,12
89748	INSTALADO EM RAMAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	21,64	1,20
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	11,46	0,63
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03700000	23,21	0,86
89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	79,96	7,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,08010000	7,67	0,74
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELTRETODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,66390000	3,80	6,33
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOLVA 40 X 40 CM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,36880000	2,46	0,91
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE QUADRO 15X25 CM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	5,61	0,10
90466	RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,76000000	7,65	13,46
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X101CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	253,39	9,38
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X101CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	270,48	15,02
91770	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRADADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 12/2014	SINAPI	M	0,50840000	1,50	0,76
91941	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,03110000	344,69	10,72
91831	ELTRETODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,50840000	4,31	2,19
91852	ELTRETODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,66390000	4,78	7,96
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,35880000	1,41	1,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,32780000	1,69	6,63

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,94120000	3,19	6,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16640000	6,33	1,06
91938	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (200 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	16,19	0,90
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	8,54	0,63
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,22190000	5,68	1,26
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (200 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05550000	0,14	0,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	17,65	1,31
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,14790000	28,36	4,19
92023	EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12940000	29,41	3,80
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	11,49	15,56
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,16490000	0,04	1,28
93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	10,78	0,40
93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	12,13	0,45
93055	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAWLETA AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	18,59	17,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR IGUAL A 30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03680000	46,49	1,71
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ÍGUMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	37,10	50,23
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAJENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,22770000	474,11	13,13
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,00850000	10,05	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	16,76	20,55
96095	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	36,79	1,36
96995	REATERMO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_12/2017	SINAPI	M3	0,00940000	28,19	0,28
97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,11090000	66,03	7,33
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,07400000	63,10	4,67
97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03700000	95,90	3,55
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES SEM BUNDAGEM INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	5,55	3,29
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (ISOBORPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	20,36	0,38
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DE ABRIÇÃO COM 4 FOLHAS (2 VENTILANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAJENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	248,33	22,94
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	17,83	1,21
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,67600000	13,21	8,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		101,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,48
				VALOR ENCARGOS:		4,66
				VALOR BDI (24,98%):		2,53
				VALOR COM BDI:		12,66
				TOTAL SERVIÇO:		577,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		546,40
				VALOR ENCARGOS:		82,62
				VALOR BDI (24,98%):		157,13
				VALOR COM BDI:		786,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTINEIRO DE PRATELEIRAS AF_07/2016 (M2)					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004513	CABO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2)	SINAPI	M	3,4840000	3,70	12,89
0006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM	SINAPI	M	3,9174000	7,05	27,81
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	SINAPI	M	0,0252000	184,84	4,66
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	SINAPI	UN	0,0252000	178,74	4,50
00011455	FECHO / TRINCO / FERROUJO REDONDO, DE SOBREPOR, DIMENCO SECO (PASS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,0252000	6,90	0,18
00011587	DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,0000000	47,84	47,84
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO			UNID			
74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,0504000	9,80	0,49
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E 20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,0260000	245,41	6,60
402	TERMOCONTATORES MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE ENBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,0252000	56,71	1,43
88282	CARTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82759300	18,31	15,15
88487	PAREDES DUAS DEMAS AF 06/2014	SINAPI	M2	3,7457000	8,50	31,84
81770	DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LUBE	SINAPI	M	0,2518000	1,50	0,38
81773	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	SINAPI	M	0,2266000	0,78	0,17
81341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, PIAACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M2	0,0634000	344,89	21,87
81882	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	0,2518000	5,28	1,33
81870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	0,2266000	6,20	1,40
81911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,0755000	7,51	0,57
81924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	0,6219000	1,41	0,88
81926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	0,8798000	1,99	1,35
81937	TOMADA BAIXA DE ENBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,1259000	6,33	0,79
92000	INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,0504000	17,65	0,89
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE ENBUTIR 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	0,0252000	42,21	1,06
92543	TRAMA DE MADEIRA COMO TELA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	1,4399000	11,49	16,55
93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,0252000	10,78	0,27
93058	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	SINAPI	M3	0,0282000	46,49	1,22
94210	MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	1,4396000	37,10	53,40
84559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO BATE-TE, FERAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	SINAPI	M2	0,0750500	474,11	35,79
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,0060000	10,05	0,06
95241	RADRES ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	1,4396000	16,76	24,13
95805	CONDUITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2015	SINAPI	UN	0,0504000	14,09	0,71
95811	CONDUITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2015	SINAPI	UN	0,0252000	8,69	0,22
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF 10/2017	SINAPI	M3	0,0067000	28,19	0,18
97986	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2017	SINAPI	UN	0,1007000	66,03	6,65
97993	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2017	SINAPI	UN	0,0252000	63,10	1,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	SINAPI	M2	0,3517000	72,11	25,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	SINAPI	M2	0,4048000	74,05	29,97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE: HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISSCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98443	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	62,64	1,76
98444	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02320000	64,02	2,07
98445	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54850000	88,20	48,39
98446	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	110,70	47,42
98447	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	73,11	3,21
98448	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	91,92	3,14
TOTAL SERVIÇO:						387,27
VALOR SEM ENCARGOS:						450,26
VALOR ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (24,98%):						121,12
VALOR COM BDI:						605,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,04225000	17,83	0,75	
12543	SERVENTE	H	0,42250000	13,21	5,59	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (24,98%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:	
9211 - EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.						
MATERIAL						
0003080	SINAPI	CJ	0,02548420	39,42	1,01	
0004496	SINAPI	M	2,07111580	4,58	9,49	
0001886	SINAPI	UN	0,02548420	184,84	4,71	
101891	SINAPI	UN	0,02548420	178,74	4,55	
0001587	SINAPI	M2	0,90144106	47,84	43,13	
00037525	SINAPI	M	1,21384735	2,25	2,73	
TOTAL MATERIAL:						65,81
TOTAL						1,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	SINAPI	UN	0,10193679	9,80	1,00
74166/001	SINAPI	UN	0,02548420	165,10	4,21
83518	SINAPI	M3	0,02678339	245,41	0,57
84402	SINAPI	UN	0,02548420	56,71	1,44
86934	SINAPI	UN	0,02548420	167,66	4,28
86943	SINAPI	UN	0,02548420	147,05	3,74
87794	SINAPI	RS	0,67867818	22,66	15,51
87877	SINAPI	M2	0,67867818	6,44	4,37
87892	SINAPI	M2	0,67867818	7,30	4,95



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISSO ONOFFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

66262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,88514466	18,31	16,39
66467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM COMPENETARES	SINAPI	M2	1,35739396	8,50	11,54
69168	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA PAREDES TIPOS DEMÓIS AF_06/2014	SINAPI	M2	0,678687918	49,07	33,30
69173	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE, PAVILÃO, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA) AF_12/2014	SINAPI	M2	0,678687918	20,34	13,81
68711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08414782	11,31	0,95
69714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13511622	31,66	4,28
68724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05096840	5,48	0,28
69657	COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,05096840	79,96	4,07
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ABRILHAMENTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,50968384	3,80	1,94
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17848933	2,46	0,44
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM) AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02548420	5,61	0,14
90466	RAMAL/SUBDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,50968384	7,65	3,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02548420	270,48	6,90
91770	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRILHADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D (1/2"), FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2014	SINAPI	M	0,30591032	1,50	0,46
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,30591032	4,31	1,32
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,50968384	4,78	2,44
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,81578416	1,41	1,15
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,42198923	1,99	4,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02548420	8,54	0,22
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15300513	5,68	0,87
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02548420	17,05	0,45
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12752093	28,36	3,62
92023	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02548420	29,41	0,75
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43890904	11,49	16,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZ COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02598389	46,49	1,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA INCLUIÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43890904	37,10	53,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RAJES, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00009622	10,05	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RAJES, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34206785	16,76	22,50
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00658591	28,19	0,18
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	0,15300513	66,03	10,11
98102	CAIXA DE DODRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_06/2018	SINAPI	UN	0,02548420	56,00	1,48
265,47	TOTAL SERVIÇO:					
294,47	VALOR SEM ENCARGOS:					
36,61	VALOR ENCARGOS:					
82,70	VALOR BDI (24,98%):					
413,78	VALOR COM BDI:					

MO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLTAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF.12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	5,48	0,95
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF.12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	6,38	0,11
88748	PRELIMINAR, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF.12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	21,64	1,13
88784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF.12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	11,46	0,20
88957	COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUBMAMENTO EM ALVENARIA AF.12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	79,98	13,92
88970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	28,89	2,01
90466	RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF.05/2015	SINAPI	M	0,07220000	7,67	0,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORNAÇÕES - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	270,48	9,41
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAMENTE RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM FERILADO EM LAJE AF.12/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,50	0,69
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM FERILADO EM ALVENARIA AF.05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,76	0,14
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,05220000	45,37	2,37
91682	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	M	0,33070000	5,26	1,74
91683	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	M	0,13050000	6,22	0,81
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	M	0,15680000	6,20	0,97
91671	CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	M	0,02610000	7,19	0,19
91675	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,03480000	3,65	0,13
91682	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,03480000	4,44	0,15
91690	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,01740000	5,99	0,10
91911	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA	SINAPI	UN	0,06960000	7,51	0,52
91924	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA	SINAPI	M	1,25300000	1,41	1,77
91926	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,46990000	1,99	0,94
91928	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	1,04420000	3,19	3,33
91937	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 INTERRUPÇÃO SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	6,33	0,88
91959	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 INTERRUPÇÃO SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	26,41	0,46
91967	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	36,16	0,63
92000	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2015 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF.07/2019	SINAPI	UN	0,03480000	17,65	0,62
92543	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.07/2019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA	SINAPI	M	0,26110000	6,94	1,81
93258	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.07/2019 ESTACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF.03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	46,49	1,30
94210	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1"1/4 DE ONDA PARA INCLUSIVE CIMENTAMENTO AF.07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	37,10	50,32
94559	FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF.12/2019 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO	SINAPI	M2	0,09050000	474,11	42,91

ORBA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU	SINAPI	M2	0,00640000	10,05	0,07
95241	RADEIRES, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2018	SINAPI	M2	1,33280000	16,76	22,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTRETRODUTO DE PVC	SINAPI	UN	0,01740000	14,09	0,25
95811	SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05220000	8,69	0,46
96065	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05220000	36,79	1,92
96995	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	28,19	0,20
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	SINAPI	UN	0,13920000	66,03	9,19
97886	CANJA ENTRADA ELTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,05220000	95,90	5,00
98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,26120000	72,11	18,84
98442	TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA	SINAPI	M2	0,30070000	74,05	22,27
98443	LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,09300000	62,64	5,20
98444	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,09560000	64,02	6,12
98445	TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA	SINAPI	M2	0,40810000	80,20	35,16
98446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,31820000	110,70	35,23
98447	LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	73,11	9,48
98448	TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA	SINAPI	M2	0,10110000	91,92	9,30
98879	PISO CIMENTO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,51340000	20,03	10,28
99240	DA ARGAMASSA AF. 06/2018					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	SEINFRA	H	0,16900000	17,83	3,02
12943	SEINFRA	H	0,16900000	13,21	2,23
					5,25
					2,84
					2,41
					1,31
					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	59,98824320	4,34	260,59
11070	SEINFRA	M	5,9982432	3,59	21,55
10840	SEINFRA	M	4,00000000	1,89	7,54
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,13	4,26
11408	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92	1,84
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	41,99	41,99
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	312,35	312,35
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	30,18	30,18
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	59,35	59,35
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	369,13	369,13
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	230,18	230,18
					1.339,37
					1.339,37
					1.339,37
					334,57
					1.873,94

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30107350	R\$ 15,55	R\$ 4,68	
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60208250	R\$ 18,31	R\$ 11,03	
91692	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO COM ENCARGOS	SINAPI	CHP	0,00398000	R\$ 17,50	R\$ 0,07	
91693	SERVA CIRCULAR DE BANCADA PARA DISCO 10" - CHP DURNO	SINAPI	CHP	0,01580000	R\$ 15,45	R\$ 0,26	
91694	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 282,91	R\$ 1,30	
99002	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,45	R\$ 2,18	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 24,32
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,90
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 7,55
VALOR COM BDI:							R\$ 37,75
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS:							R\$ 8,73
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 4,74
VALOR COM BDI:							R\$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47551135	R\$ 13,21	R\$ 32,70	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS:							R\$ 15,04
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 8,17
VALOR COM BDI:							R\$ 40,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 13,21	R\$ 18,98	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 18,98
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,20
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,57
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 4,19
VALOR COM BDI:							R\$ 20,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20284481	R\$ 43,10	R\$ 8,74	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 8,74
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 8,03
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,57
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 4,19
VALOR COM BDI:							R\$ 20,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0318717	R\$ 117,86	R\$ 3,68	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 3,68
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,68
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,28
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 0,92
VALOR COM BDI:							R\$ 4,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0318717	R\$ 117,86	R\$ 3,68	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 3,68
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,68
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,28
VALOR BDI (24,98%):							R\$ 0,92
VALOR COM BDI:							R\$ 4,59

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua: Joaquim Pimentes Nº 195 - Bairro Montese Fone: 32521432-912714836 CNPJ: 08.642.026/0001-45

okempredimentos@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

TOTAL MATERIAL:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
12,40	27,29	12,88	9,88	49,94		
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,88%):						
VALOR COM BDI:						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
178,59	208,72	178,59	13,21	13,21	17,83	30,13
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
30,08	30,08	43,10	64,85	56,94	0,39	85,51
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,88%):						
VALOR COM BDI:						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1,20	2,18	1,20	0,19	0,19	9,72	4,31
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
0,88	1,00	1,00	1,67	8,38		
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,88%):						
VALOR COM BDI:						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
11,85	11,85	19,64	11,85	11,85		
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
133,95	133,95	13,21	13,21	13,21	13,21	133,95
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
11,66	11,66	9,72	9,72	9,72	43,10	26,87
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,88%):						
VALOR COM BDI:						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
TOTAL						

TOTAL MAO DE OBRA:						
RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,21
TOTAL						





ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL: 4,71						
VALOR SEM ENCARGOS: 5,74						
VALOR ENCARGOS: 0,88						
VALOR BDI (24,88%): 1,65						
VALOR COM BDI: 8,26						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14075000	14,52	16,56
10488	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14075000	17,83	20,34
TOTAL MAO DE OBRA: 36,90						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,96	4,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,89	16,67
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,51	2,38
11846	SARAFIO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,01	6,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A . L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,82	7,98
TOTAL MATERIAL: 37,83						
VALOR SEM ENCARGOS: 57,76						
VALOR ENCARGOS: 16,98						
VALOR BDI (24,88%): 18,87						
VALOR COM BDI: 93,39						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60333000	19,64	11,85
TOTAL EQUIPAMENTO: 11,85						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 66,97						
TOTAL MATERIAL: 226,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 269,51						
VALOR ENCARGOS: 35,31						
VALOR BDI (24,88%): 76,15						
VALOR COM BDI: 380,96						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	43,10	37,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,85	40,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	135,66
16065	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,94	12,32
TOTAL MATERIAL: 196,02						
VALOR SEM ENCARGOS: 242,88						
VALOR ENCARGOS: 32,31						
VALOR BDI (24,88%): 76,15						
VALOR COM BDI: 351,34						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	17,83	128,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 195,04						
TOTAL MATERIAL: 351,34						
VALOR SEM ENCARGOS: 446,68						
VALOR ENCARGOS: 58,26						
VALOR BDI (24,88%): 121,35						
VALOR COM BDI: 586,29						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	17,83	128,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 195,04						
TOTAL MATERIAL: 351,34						
VALOR SEM ENCARGOS: 446,68						
VALOR ENCARGOS: 58,26						
VALOR BDI (24,88%): 121,35						
VALOR COM BDI: 586,29						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	17,83	128,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 195,04						
TOTAL MATERIAL: 351,34						
VALOR SEM ENCARGOS: 446,68						
VALOR ENCARGOS: 58,26						
VALOR BDI (24,88%): 121,35						
VALOR COM BDI: 586,29						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	17,83	128,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 195,04						
TOTAL MATERIAL: 351,34						
VALOR SEM ENCARGOS: 446,68						
VALOR ENCARGOS: 58,26						
VALOR BDI (24,88%): 121,35						
VALOR COM BDI: 586,29						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	17,83	128,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,07000000	13,21	66,97
TOTAL MAO DE OBRA: 195,04						
TOTAL MATERIAL: 351,34						
VALOR SEM ENCARGOS: 446,68						
VALOR ENCARGOS: 58,26						
VALOR BDI (24,88%): 121,35						
VALOR COM BDI: 586,29						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NG MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA ; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 91,78
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 284,37
VALOR ENCARGOS:							R\$ 121,56
VALOR BDI (24.98%):							R\$ 101,40
VALOR COM BDI:							R\$ 507,31

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 14,52	R\$ 2,45	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 2,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,75	R\$ 17,19	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 17,49
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS:							R\$ 1,12
VALOR BDI (24.98%):							R\$ 4,98
VALOR COM BDI:							R\$ 24,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 14,52	R\$ 1,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 17,83	R\$ 1,50	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 2,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,72	R\$ 0,30	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,75	R\$ 4,32	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 6,08
VALOR ENCARGOS:							R\$ 1,26
VALOR BDI (24.98%):							R\$ 1,83
VALOR COM BDI:							R\$ 9,17

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,16875000	R\$ 14,52	R\$ 46,01	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,16875000	R\$ 17,83	R\$ 56,50	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 17,83	R\$ 21,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 13,21	R\$ 15,62	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 139,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,10	R\$ 0,46	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,32	R\$ 104,32	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,39	R\$ 0,67	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,85	R\$ 62,54	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,98	R\$ 61,96	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,83	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,97	R\$ 180,97	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,51	R\$ 1,90	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,00	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 462,10
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 537,28
VALOR ENCARGOS:							R\$ 64,05
VALOR BDI (24.98%):							R\$ 150,21
VALOR COM BDI:							R\$ 751,52

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26748022	R\$ 17,83	R\$ 22,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11246703	R\$ 13,21	R\$ 27,90	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 50,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289995	R\$ 43,10	R\$ 0,13	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16998174	R\$ 0,39	R\$ 0,46	

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99998439	279,02	279,01
TOTAL MATERIAL: R\$ 279,59						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,88						
VALOR ENCARGOS: R\$ 23,24						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 82,46						
VALOR COM BDI: R\$ 412,55						

C0270 - VIDRO COMMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCAÇÃO (M2)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO USO. E= 4MM(COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,99992107	107,03	107,02
TOTAL MATERIAL: R\$ 107,02						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 107,02						
VALOR ENCARGOS: R\$ 26,73						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 26,73						
VALOR COM BDI: R\$ 133,75						

C476 - CERCA/GRADIL NYLON H=2,03M, MALHA 5 X 20CM. FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLON 2,03M X 2,5M (A L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,31968709	405,60	129,67
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,31968709	71,83	22,96
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,91812256	4,23	8,10
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON	SEINFRA	M2	1,62241200	12,68	20,57
TOTAL MATERIAL: R\$ 181,29						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 161,29						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 45,29						
VALOR COM BDI: R\$ 226,57						

C456 - PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,02	379,02
TOTAL MATERIAL: R\$ 379,02						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 379,02						
VALOR ENCARGOS: R\$ 94,68						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 94,68						
VALOR COM BDI: R\$ 473,68						

C0027 - ALAMBRAO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,00099892	8,79	0,08
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02009783	43,10	0,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02529726	64,85	1,64
10405	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,9924281	0,39	2,72
15333	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FURROS	SEINFRA	UN	0,28996755	25,53	7,66
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANG 10XCM FIO N 11	SEINFRA	M2	1,99978366	9,65	19,71
TOTAL MATERIAL: R\$ 32,67						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 50,02						
VALOR ENCARGOS: R\$ 14,79						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 16,19						



Handwritten marks and numbers on the left margin.

Handwritten signature or initials in blue ink at the top right.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						80,99
VALOR COM BDI:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	4,22476317	17,83	75,33
1243	SERVEITE	SEINFRA	H	6,75065308	13,21	89,29
TOTAL MAO DE OBRA:						
						164,62
VALOR SEM ENCARGOS:						
						88,89
VALOR ENCARGOS:						
						75,74
VALOR BDI (24,98%):						
						41,12
VALOR COM BDI:						
						205,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	341,73	341,73
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,81
592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,34	1,35
TOTAL MATERIAL:						
						343,89
VALOR SEM ENCARGOS:						
						343,89
VALOR ENCARGOS:						
						-
VALOR BDI (24,98%):						
						85,90
VALOR COM BDI:						
						429,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PCDREIRO	SEINFRA	H	0,29572310	17,83	5,27
1243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,29572310	13,21	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						
						9,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,7393268	3,92	2,90
11691	PONLETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	1,2988176	13,89	18,06
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02898727	9,51	0,29
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60991177	4,01	2,89
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6494087	6,82	4,44
12066	LAME PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01	SEINFRA	M2	0,99890904	22,18	22,18
TOTAL MATERIAL:						
						51,75
SERVICO:						
10840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02898727	280,61	8,42
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02898727	164,63	4,93
TOTAL SERVIÇO:						
						13,35
VALOR SEM ENCARGOS:						
						66,74
VALOR ENCARGOS:						
						7,54
VALOR BDI (24,98%):						
						16,55
VALOR COM BDI:						
						92,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	25,35000000	17,83	451,99
TOTAL MAO DE OBRA:						
						451,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	3,75	7,50
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	13,94	6,97
12219	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	3,74	11,23
12332	FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	KG	90,00000000	4,46	401,54
TOTAL MATERIAL:						
						427,25
VALOR SEM ENCARGOS:						
						671,30
VALOR ENCARGOS:						
						207,94
VALOR BDI (24,98%):						
						219,63
VALOR COM BDI:						
						1.098,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 40X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.					
AF_06/2014 (M2)						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1. DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02781438	R\$ 350,68	R\$ 9,78
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 75 CM	SINAPI	M	0,7456102	R\$ 1,33	R\$ 1,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (GAÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00939474	R\$ 23,55	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL: R\$ 11,04						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00979452	R\$ 355,04	R\$ 3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42725143	R\$ 18,43	R\$ 26,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71962572	R\$ 13,91	R\$ 9,93
TOTAL SERVIÇO: R\$ 39,72						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,95						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,80						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 12,68						
VALOR COM BDI: R\$ 63,43						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÓS (M2)					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 17,83	R\$ 4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 13,21	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,75						
10028	ADITIVO HIDROFUOGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 3,24	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,39	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,54						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,19						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,10						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 1,82						
VALOR COM BDI: R\$ 9,11						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) COM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (M2)					
SERVIÇO						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID.) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 290,27	R\$ 2,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30975000	R\$ 18,43	R\$ 24,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65487500	R\$ 13,91	R\$ 9,11
TOTAL SERVIÇO: R\$ 36,10						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,02						
VALOR ENCARGOS: R\$ 10,64						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 11,66						
VALOR COM BDI: R\$ 58,31						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA						
11278	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50689036	R\$ 17,83	R\$ 9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50689036	R\$ 13,21	R\$ 6,69
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,73						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09976211	R\$ 26,20	R\$ 28,81
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	5,99870244	R\$ 1,69	R\$ 10,14
TOTAL MATERIAL: R\$ 38,95						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,45						
VALOR ENCARGOS: R\$ 7,23						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 13,06						
VALOR COM BDI: R\$ 68,33						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F. DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03041046	19,64	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						
					0,60	0,60
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3789396	17,83	6,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92920647	13,21	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						
					13,21	18,30
MATERIAL						
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0318856	43,10	1,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04398620	64,85	2,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,89654965	0,39	4,28
TOTAL MATERIAL:						
					0,39	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						
					18,81	18,81
VALOR ENCARGOS:						
					6,64	6,64
VALOR BDI (24,98%):						
					6,86	6,86
VALOR COM BDI:						
					34,31	34,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH40	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULO 8 (1,00x1,00) m (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81240028	17,83	14,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01377810	13,21	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						
					13,21	27,86
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01796006	46,48	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,47880081	0,39	2,13
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49945293	1,15	2,87
TOTAL MATERIAL:						
					1,15	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						
					21,86	21,86
VALOR ENCARGOS:						
					13,64	13,64
VALOR BDI (24,98%):						
					8,87	8,87
VALOR COM BDI:						
					44,36	44,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,19416818	17,83	3,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38832236	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						
					13,21	8,59
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05494798	46,48	2,55
TOTAL MATERIAL:						
					2,55	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						
					7,19	7,19
VALOR ENCARGOS:						
					3,85	3,85
VALOR BDI (24,98%):						
					2,78	2,78
VALOR COM BDI:						
					13,93	13,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA LEVE OU MÉDIA, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019					
00002432	DOBRADÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3/4" E= 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,05	78,15
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA	SINAPI	UN	1,00000000	169,45	169,45
00011055	SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,84
TOTAL MATERIAL:						
					19,80	248,44
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41791000	17,54	24,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70895500	13,91	9,86
TOTAL SERVIÇO:						
					13,91	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:						
					272,37	272,37
VALOR ENCARGOS:						
					10,80	10,80
VALOR BDI (24,98%):						
					70,74	70,74
VALOR COM BDI:						
					353,89	353,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92950000	17,83	16,57
TOTAL						



Handwritten marks and numbers in the left margin.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82950000	13,21	12,28
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MAO DE OBRA:		28,85
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,59
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		2,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,59
				VALOR ENCARGOS:		18,17
				VALOR BDI (24,98%):		13,27
				VALOR COM BDI:		39,28

				TOTAL MATERIAL:		56,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,95
				VALOR ENCARGOS:		40,63
				VALOR BDI (24,98%):		17,54
				VALOR COM BDI:		200,99

99001	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019 (UN)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000183	BATEANTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 3 CM, L= 13 CM, 60 CM X 120 CM X 210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	103,81	103,81
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		104,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,17
				VALOR ENCARGOS:		11,96
				VALOR BDI (24,98%):		40,17
				VALOR COM BDI:		200,99

00005066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	15,62	0,17
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	11,96	0,29
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31614500	17,54	40,63
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14866500	13,91	15,95
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		56,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,95
				VALOR ENCARGOS:		40,63
				VALOR BDI (24,98%):		17,57
				VALOR COM BDI:		200,99

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,48	0,12
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,93	0,30
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		0,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,92
				VALOR ENCARGOS:		3,72
				VALOR BDI (24,98%):		2,16
				VALOR COM BDI:		10,78

1291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25550000	17,83	4,52
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27040000	13,21	3,57
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MAO DE OBRA:		8,10
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		8,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,92
				VALOR ENCARGOS:		3,72
				VALOR BDI (24,98%):		2,16
				VALOR COM BDI:		10,78

00020017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALÍPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,15789073	3,14	3,64
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00029026	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,00597364	13,33	0,08
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05720756	17,54	1,01
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860378	13,91	0,40
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

10045	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	14,52	6,13
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16900000	14,52	2,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	17,83	7,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,12
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

00388	BEIRAL DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39

				TOTAL MATERIAL:		6,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,69
				VALOR ENCARGOS:		0,43
				VALOR BDI (24,98%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,39



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,12	1,09
11206	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
	TOTAL MATERIAL:					4,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
	VALOR ENCARGOS:					7,42
	VALOR BDI (24,98%):					5,05
	VALOR COM BDI:					25,25
MATERIAL	91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAGUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACINETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	39,42	39,42
	TOTAL MATERIAL:					39,42
SERVIÇO	88201 CARPINTIERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84666000	17,54	14,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42334500	13,91	5,89
	TOTAL SERVIÇO:					20,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					53,71
	VALOR ENCARGOS:					6,44
	VALOR BDI (24,98%):					15,02
	VALOR COM BDI:					75,16
MATERIAL	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 335m (M)					
10043	AUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,42250000	14,52	6,13
12220	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,42250000	17,83	7,54
	TOTAL MAO DE OBRA:					13,67
MATERIAL	10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,42	13,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,51	0,67
	TOTAL MATERIAL:					14,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					21,87
	VALOR ENCARGOS:					6,29
	VALOR BDI (24,98%):					7,03
	VALOR COM BDI:					35,19
MATERIAL	C657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
10043	AUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,84500000	14,52	12,27
12220	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,84500000	17,83	15,07
	TOTAL MAO DE OBRA:					27,34
MATERIAL	10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,68	13,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,51	0,85
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,14	1,28
	TOTAL MATERIAL:					15,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					29,96
	VALOR ENCARGOS:					12,58
	VALOR BDI (24,98%):					10,63
	VALOR COM BDI:					53,15
MATERIAL	55960 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	SINAPI	L	0,08227028	18,80	1,73
	TOTAL MATERIAL:					1,73
SERVIÇO	88316 SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593678	13,91	2,17
	TOTAL SERVIÇO:					2,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					3,28
	VALOR ENCARGOS:					0,63
	VALOR BDI (24,98%):					0,98
	VALOR COM BDI:					4,87

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99712909	0,35	7,28
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999590	46,48	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,00999913	12,39	1,24
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57630625	0,39	10,33
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,09999933	26,99	2,70
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,04999316	26,99	1,34
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,4995923	1,15	2,87
TOTAL MATERIAL: 27,16						
VALOR SEM ENCARGOS: 49,79						
VALOR ENCARGOS: 17,94						
VALOR BDI (24,98%): 16,87						
VALOR COM BDI: 83,39						

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16900000	1,20	0,20
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,67600000	0,85	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,78						
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAO-MORISTA	SEINFRA	H	1,26750000	17,83	22,60
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	17,83	18,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	13,21	13,39
TOTAL MAO DE OBRA: 54,08						
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,28
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,48	1,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,39	1,86
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,33
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	14,21	0,42
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,99	2,70
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,99	1,35
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,87
TOTAL MATERIAL: 28,21						
VALOR SEM ENCARGOS: 58,18						
VALOR ENCARGOS: 24,88						
VALOR BDI (24,98%): 20,75						
VALOR COM BDI: 103,79						

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4178 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,26731118	17,83	22,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26731118	13,21	16,74
TOTAL MAO DE OBRA: 39,33						
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,04984358	14,87	15,62
TOTAL MATERIAL: 15,62						
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00999851	603,53	6,03
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	0,9998103	9,33	9,33
TOTAL SERVIÇO: 15,36						
VALOR SEM ENCARGOS: 48,26						
VALOR ENCARGOS: 22,05						
VALOR BDI (24,98%): 17,56						
VALOR COM BDI: 87,88						

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARADEPISO) (M2)						
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19435000	17,83	3,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19435000	13,21	2,57
TOTAL MAO DE OBRA: 6,03						
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,42	1,60
TOTAL: 7,63						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE

FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,60
						4,85
						2,78
						1,91
						9,53

						15,62
						21,09
						13,21
						1,8292121
						17,83
						1,8292121
						26,20
						28,81
						1,0992674
						26,20
						28,81
						10,56
						528,13
						10,56
						55,88
						20,21
						19,01
						95,10

						3,02
						17,83
						17,83
						0,16900000
						17,83
						3,02
						26,20
						26,20
						104,79
						26,20
						27,83
						1,39
						7,30
						36,50

						75,33
						17,83
						17,83
						4,22500000
						17,83
						200,92
						276,26
						29,52
						43,10
						0,68500000
						43,10
						29,52
						13,94
						15,00000000
						0,93
						13,94
						115,44
						0,39
						297,00000000
						0,39
						29,94
						18,85
						18,85
						335,02
						127,08
						115,43
						577,52

						3,84
						13,11
						13,11
						0,06991892
						13,13
						0,92
						15,79
						6,77
						2,3322768
						6,77
						9,62
						13,11
						0,06991892
						13,13
						0,59
						11,95
						0,35
						31,13
						6,19



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04115110	R\$ 14,75	R\$ 0,61
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,05703223	R\$ 14,04	R\$ 0,80
TOTAL SERVIÇO: R\$ 12,87						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,93						
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,06						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 10,99						
VALOR COM BDI: R\$ 54,97						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SMASSA (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 14,52	R\$ 4,29
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 17,85	R\$ 6,03
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,33						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
VALOR COM BDI: R\$ 17,20						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 3,44						
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,75						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,02						
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,45						
VALOR COM BDI: R\$ 12,39						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 2,10						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,23						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,12						
MATERIAL	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,12
11947	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,21	R\$ 1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,39	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL: R\$ 13,00						
VALOR COM BDI: R\$ 26,62						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 5,32						
VALOR ENCARGOS: R\$ 2,54						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,75						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,30						
VALOR COM BDI: R\$ 26,62						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	92461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 14,52	R\$ 2,45
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 17,85	R\$ 4,53
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,98						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
VALOR COM BDI: R\$ 13,23						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 2,65						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,21						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,39						
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,62						
VALOR COM BDI: R\$ 1,67						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 5,41						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,67						
MATERIAL	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,21	R\$ 1,94
11956	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,41	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,67						
VALOR COM BDI: R\$ 1,67						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 5,41						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,67						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,30						
VALOR COM BDI: R\$ 26,62						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	C2698 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,27885000	R\$ 17,85	R\$ 4,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 13,21	R\$ 1,67
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,65						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
VALOR COM BDI: R\$ 13,23						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 2,65						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,21						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,39						
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,62						
VALOR COM BDI: R\$ 1,67						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 5,41						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,67						
MATERIAL	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,21	R\$ 1,94
11956	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,41	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,67						
VALOR COM BDI: R\$ 1,67						
VALOR BDI (24,98%): R\$ 5,41						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,67						
TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,30						
VALOR COM BDI: R\$ 26,62						



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F DIONE PESSOA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE
 FONTES: SEINFRA 26.1 DESONERADA; SINAPI DEZEMBRO DE 2019



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

VALOR COM BDI:	RS	9,81
VALOR BDI (24,98%):	RS	1,96
VALOR ENCARGOS:	RS	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,79
TOTAL MATERIAL:	RS	1,20

9421 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF.07/2019 (M)						
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA COMPRIMENTO DE 41 CM	SINAPI	LN	3,00000000	RS	1,20
RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M						
TOTAL MATERIAL:					RS	3,68
COEFICIENTE					RS	3,68
PREÇO UNITÁRIO					RS	3,68
TOTAL					RS	3,68

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17594873	RS	13,91
9323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13806503	RS	20,83
9323	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF.05/2019	M3		0,01165653	RS	279,57
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00866707	RS	14,04
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00627656	RS	14,75
TOTAL SERVIÇO:					RS	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	10,48
VALOR ENCARGOS:					RS	1,99
VALOR BDI (24,98%):					RS	3,12
VALOR COM BDI:					RS	16,59

1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	1,50000000	RS	1,12
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	RS	14,00
1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,60000000	RS	3,30
1596	SELDADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS	10,21
1690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	RS	31,94
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	RS	41,82
TOTAL MATERIAL:					RS	28,15
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	59,16
VALOR ENCARGOS:					RS	28,43
VALOR BDI (24,98%):					RS	21,38
VALOR COM BDI:					RS	106,97

1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,77450000	RS	14,52
1295	PINTOR	SEINFRA	H	1,77450000	RS	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	57,44
COEFICIENTE					RS	57,44
PREÇO UNITÁRIO					RS	57,44
TOTAL					RS	57,44

1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16900000	RS	14,52
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	RS	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	6,03
COEFICIENTE					RS	6,03
PREÇO UNITÁRIO					RS	6,03
TOTAL					RS	6,03

1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	RS	0,28
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	RS	14,33
TOTAL MATERIAL:					RS	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	5,86
VALOR ENCARGOS:					RS	3,90
VALOR BDI (24,98%):					RS	2,44
VALOR COM BDI:					RS	12,18

1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16900000	RS	14,52
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	RS	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	8,48
COEFICIENTE					RS	8,48
PREÇO UNITÁRIO					RS	8,48
TOTAL					RS	8,48

1291	PERDEIRO	SEINFRA	H	0,25350000	RS	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25350000	RS	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	7,87
COEFICIENTE					RS	7,87
PREÇO UNITÁRIO					RS	7,87
TOTAL					RS	7,87