

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,83029696	9,89	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10378712	11,61	1,20
TOTAL SERVICO:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						10,03
VALOR BDI (24.52%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,49

8.7. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82930852	6,03	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18659442	9,91	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18659442	11,61	2,17
TOTAL SERVICO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (24.52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,62

8.8. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82922405	8,78	7,28
TOTAL MATERIAL:						7,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25540101	9,91	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25540101	11,61	2,97
TOTAL SERVICO:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR BDI (24.52%):						3,78
VALOR COM BDI:						19,19

8.9. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Iradir Tavares
Engenheiro Civil
R.N. 06663/154-5
Resp. Técnico

00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	0,82973463	37,44	31,07
TOTAL MATERIAL:						31,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37338059	9,91	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37338059	11,61	4,33
TOTAL SERVICIO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						39,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						42,95
VALOR BDI (24.52%):						10,53
VALOR COM BDI:						53,48

8.10. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82974140	6,87	5,70
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,82974140	7,86	6,52
TOTAL MATERIAL:						12,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46050648	9,91	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46050648	11,61	5,35
TOTAL SERVICIO:						9,91
VALOR SEM ENCARGOS:						22,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,75
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI (24.52%):						6,59
VALOR COM BDI:						33,47

8.11. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	SINAPI	UN	0,82941542	2,56	2,12
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,82941542	1,32	1,09
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10284751	11,61	1,19
TOTAL SERVICIO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,25

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060680464-5
 Resp. Técnica

8.12. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,83021013	14,30	11,87
TOTAL MATERIAL:						11,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08302101	9,91	0,82
TOTAL SERVICIO:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (24.52%):						3,20
VALOR COM BDI:						16,26

8.13. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	0,82959163	20,58	17,07
TOTAL MATERIAL:						17,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591833	11,61	1,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16591833	9,22	1,53
TOTAL SERVICIO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,14
VALOR BDI (24.52%):						5,43
VALOR COM BDI:						27,57

8.9957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,77574300	11,06	19,64
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97914801	4,35	4,26
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,82978644	9,13	7,58
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,73850994	6,11	4,51
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,77574300	5,88	10,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,77574300	5,99	10,64
TOTAL SERVICIO:						57,04
VALOR SEM ENCARGOS:						57,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						20,56

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 R.N. 060699/04-5
 Resp. Técnico

VALOR COM ENCARGOS:	77,60
VALOR BDI (24.52%):	19,03
VALOR COM BDI:	96,63

9.2. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,65955455	11,25	18,67
TOTAL MATERIAL:					18,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					18,67	
VALOR BDI (24.52%):					4,58	
VALOR COM BDI:					23,25	

9.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,82998067	7,47	6,20
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,65996134	12,61	20,93
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,82998067	14,09	11,69
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,33199227	3,98	1,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,24899420	2,25	0,56
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,82998067	1,53	1,27
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,82998067	2,45	2,03
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,24497101	2,86	3,56
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,65996134	6,12	10,16
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,82998067	32,44	26,92
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,82998067	11,80	9,79
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,82998067	171,67	142,48
TOTAL MATERIAL:					236,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,39085118	9,83	62,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,39085118	11,51	73,56
TOTAL SERVICO:					136,38	

VALOR SEM ENCARGOS:					373,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):					64,89
VALOR COM ENCARGOS:					438,18
VALOR BDI (24.52%):					107,44
VALOR COM BDI:					545,62

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060698464-5
 Resp. Técnico

9.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01078662	8,29	0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82973977	67,40	55,92
TOTAL MATERIAL:						56,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19084015	9,83	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24892193	11,51	2,87
TOTAL SERVICIO:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	60,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	63,03
VALOR BDI (24.52%):	15,46
VALOR COM BDI:	78,49

9.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,82966919	27,62	22,92
TOTAL MATERIAL:						22,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16593384	9,83	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16593384	11,51	1,91
TOTAL SERVICIO:						3,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01078570	8,29	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	26,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (24.52%):	6,92
VALOR COM BDI:	35,15

9.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01078563	8,29	0,09
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,82966442	22,16	18,39
TOTAL MATERIAL:						18,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16593288	9,83	1,63

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060580484-5
Resp. Técnica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16593288	11,51	1,91
TOTAL SERVICOS:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						22,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (24.52%):						5,81
VALOR COM BDI:						29,51

10.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,23233870	22,22	49,60
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,12445615	6,51	13,83
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,55601001	14,74	8,20
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,68878852	7,25	4,99
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,23233870	5,86	13,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,23233870	5,99	13,37
TOTAL SERVICOS:					103,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					24,78	
VALOR COM ENCARGOS:					127,85	
VALOR BDI (24.52%):					31,35	
VALOR COM BDI:					159,20	

10.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41499855	0,44	0,18
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	0,82999709	100,43	83,36
TOTAL MATERIAL:					83,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65999419	11,51	19,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65999419	9,22	15,31
TOTAL SERVICOS:					34,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,96	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,96	
VALOR COM ENCARGOS:					133,92	
VALOR BDI (24.52%):					32,84	
VALOR COM BDI:					166,76	

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060680464-5
 Resp. Técnica

10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01227263	35,95	0,44
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,82923208	0,95	0,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,82923208	9,44	7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01658464	13,16	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01865772	31,22	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05307085	1,21	0,06
TOTAL MATERIAL:						9,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20730803	9,83	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20730803	11,51	2,39
TOTAL SERVICO:						4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (24.52%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,48

10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,66381679	0,44	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	62,96800075	0,28	17,63
TOTAL MATERIAL:						17,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,82977098	21,74	18,04
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01891878	298,59	5,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57656487	11,52	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36912213	9,22	12,62
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01369122	236,78	3,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17923053	36,47	6,54
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01493588	209,82	3,13
TOTAL SERVICO:						67,38

VALOR SEM ENCARGOS:	85,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	104,82
VALOR BDI (24.52%):	25,70

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Iracir Tavares
Engenheiro Civil
R.N. 05-200404-0
Resp. Técnico

VALOR COM BDI: 130,52

11.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1197,63130524	0,28	335,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,81008777	0,44	25,88
TOTAL MATERIAL:					361,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88313	POEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,71724269	11,96	223,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,64038150	9,22	125,76
TOTAL SERVICIO:					349,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,68084753	5,47	63,89
30001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,91635401	0,64	6,35
TOTAL MATERIAL:					70,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,65989658	11,52	111,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81253018	11,47	9,32
TOTAL SERVICIO:					120,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,29214568	40,96	11,97
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,21495946	38,00	8,17
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,20334003	11,75	2,39
TOTAL MATERIAL:					22,53	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11951414	0,98	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03485830	40,96	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	925,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	229,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.155,12
VALOR BDI (24.52%):	283,24
VALOR COM BDI:	1.438,36

12.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,86176936	8,06	175,99

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Mendir Tavares
Engenheiro Civil
RN 06088464-5
Resp. Técnico

72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	5,76340383	85,47	492,60
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,76340383	11,65	67,14
TOTAL SERVICOS:						735,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,44015081	4,87	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,00855951	29,82	59,90
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30530104	212,23	64,79
TOTAL SERVICOS:					124,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	872,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	146,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,58
VALOR BDI (24.52%):	249,76
VALOR COM BDI:	1.268,34

12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02070757	11,75	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,75434514	0,13	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02095606	9,81	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12813843	11,47	1,47
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82830271	5,69	4,71
TOTAL SERVICOS:					6,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (24.52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,95

12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,96516975	270,21	260,80
TOTAL MATERIAL:					260,80	

GNOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irenedir Javiera
 Engenheiro Civil
 RN 060003464-5
 Resp. Técnico

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83002506	4,18	3,47
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83002506	7,81	6,48
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83002506	5,16	4,28
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83002506	93,19	77,35
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83002506	39,23	32,56

TOTAL SERVIÇO:	124,14
VALOR SEM ENCARGOS:	124,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	129,21
VALOR BDI (24.52%):	31,68
VALOR COM BDI:	160,89

13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,82999889	5,16	4,28
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,82999889	613,22	508,97
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,82999889	33,06	27,44
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,82999889	156,18	129,63

TOTAL SERVIÇO:	670,32
VALOR SEM ENCARGOS:	670,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	685,77
VALOR BDI (24.52%):	168,15
VALOR COM BDI:	853,92

13.5. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83000860	103,44	85,86
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83000860	4,18	3,47
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83000860	7,81	6,48
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	0,83000860	14,19	11,78

TOTAL SERVIÇO:	107,59
VALOR SEM ENCARGOS:	107,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	114,01
VALOR BDI (24.52%):	27,96

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Manoel Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060885464-5
 Resp. Técnico

VALOR COM BDI:	141,97
----------------	--------

14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00348129	339,89	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05802152	11,52	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580215	9,22	0,05
TOTAL SERVICOS:					1,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					2,41	
VALOR BDI (24.52%):					0,59	
VALOR COM BDI:					3,00	

14.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03117385	353,30	11,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26530932	11,52	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09783281	9,22	0,90
TOTAL SERVICOS:					14,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,97	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,27	
VALOR COM ENCARGOS:					18,24	
VALOR BDI (24.52%):					4,47	
VALOR COM BDI:					22,71	

14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,87946199	28,90	25,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,03225026	0,50	2,02
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19912347	3,18	0,63
TOTAL MATERIAL:					28,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19912347	10,87	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445217	9,22	1,15
TOTAL SERVICOS:					3,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,38	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					32,90	


 NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Mandir Ta
 Engenheiro Civil
 R.N. 033.304.174
 Resp. Técnica

VALOR BDI (24.52%):	8,07
VALOR COM BDI:	40,97

14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	SINAPI	M2	0,89596024	28,90	25,89
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,03182106	0,50	2,02
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	SINAPI	KG	0,19910228	3,18	0,63
TOTAL MATERIAL:					26,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53093939	10,87	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21569413	9,22	1,99
TOTAL SERVICIO:					7,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (24.52%):	9,79
VALOR COM BDI:	49,71

14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00348073	339,89	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10276452	11,52	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05138225	9,22	0,47
TOTAL SERVICIO:					2,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (24.52%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,71

15.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82993070	11,52	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82993070	9,22	7,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01244895	316,15	3,94
TOTAL SERVICIO:					21,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (24.52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,80

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Iradir Tavares
Engenheiro Civil
RN 050424-0/2009
Resp. Técnico

15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,91295795	40,96	37,39

TOTAL MATERIAL: 37,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07490443	9,22	19,13

TOTAL SERVICOS: 19,13

VALOR SEM ENCARGOS: 56,52

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,89

VALOR COM ENCARGOS: 64,41

VALOR BDI (24.52%): 15,79

VALOR COM BDI: 80,20

15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41476452	0,44	0,18
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,36084514	8,12	2,93

TOTAL MATERIAL: 3,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03575270	354,73	12,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27374459	11,52	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13687229	9,22	1,26

TOTAL SERVICOS: 17,09

VALOR SEM ENCARGOS: 20,20

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,69

VALOR COM ENCARGOS: 23,89

VALOR BDI (24.52%): 5,86

VALOR COM BDI: 29,75

15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,93547232	1,00	0,94
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,37319375	1,49	0,56
00007156 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	SINAPI	M2	0,93082814	17,35	16,15

TOTAL MATERIAL: 17,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11228985	11,47	1,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18386012	11,52	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29606704	9,22	2,73

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Tavares
Engenheiro Civil
R.N. 067588464-5
Resp. Técnico



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06037446	235,77	14,23
TOTAL SERVIÇO:						20,37
VALOR SEM ENCARGOS:						38,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						41,89
VALOR BDI (24.52%):						10,27
VALOR COM BDI:						52,16

16.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,49403769	519,99	256,89
TOTAL MATERIAL:						256,89
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48591876	9,22	32,14
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00497988	312,21	1,55
TOTAL SERVIÇO:						33,69
VALOR SEM ENCARGOS:						290,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,42
VALOR COM ENCARGOS:						304,00
VALOR BDI (24.52%):						74,54
VALOR COM BDI:						378,54

16.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,49402135	519,99	256,89
TOTAL MATERIAL:						256,89
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48580347	9,22	32,14
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00497972	312,21	1,55
TOTAL SERVIÇO:						33,69
VALOR SEM ENCARGOS:						290,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						303,99
VALOR BDI (24.52%):						74,54
VALOR COM BDI:						378,53

16.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

GNOX EMPREENDIMENTOS ZIRE: 17

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Mandir Tavares
Engenheiro Civil
RN 060686464-5
Resp. Técnico

00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,82962993	30,34	25,17
					TOTAL MATERIAL:	25,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63632616	11,39	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31857789	9,22	2,94
					TOTAL SERVICIO:	10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (24.52%):	9,86
VALOR COM BDI:	50,06

4. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,82992815	21,45	17,80
					TOTAL MATERIAL:	17,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24897844	9,82	2,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24897844	11,39	2,84
					TOTAL SERVICIO:	5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (24.52%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,85

5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30353745	0,07	0,51
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,46128479	656,66	302,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,51730624	11,02	5,70
					TOTAL MATERIAL:	309,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91792186	11,52	10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45896094	9,22	4,23
					TOTAL SERVICIO:	14,80

VALOR SEM ENCARGOS:	323,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	331,03

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Iradir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 060653464-5
 Resp. Técnico

VALOR BDI (24.52%):	81,17
VALOR COM BDI:	412,20

16.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	20,25175646	0,07	1,42
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,30571227	118,90	274,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,03474855	11,02	11,40
TOTAL MATERIAL:					286,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00442590	11,52	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00179795	9,22	9,24
TOTAL SERVICO:					32,33	

VALOR SEM ENCARGOS: 319,30

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,51

VALOR COM ENCARGOS: 334,81

VALOR BDI (24.52%): 82,10

VALOR COM BDI: 416,91

17.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,35467376	0,73	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26107326	11,49	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08702442	9,22	0,80
TOTAL SERVICO:					3,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01243206	1,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	

VALOR SEM ENCARGOS: 4,09

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,84

VALOR COM ENCARGOS: 5,93

VALOR BDI (24.52%): 1,45

VALOR COM BDI: 7,38

17.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,09946999	1,54	0,15
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,10775915	21,15	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,43	

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir Laves
 Engenheiro Civil
 RN 060830464-5
 Resp. Técnico

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49734995	11,49	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16578331	9,22	1,53
TOTAL SERVIÇO:					7,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,67	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,52	
VALOR COM ENCARGOS:					13,19	
VALOR BDI (24.52%):					3,23	
VALOR COM BDI:					16,42	

18.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04143920	3,12	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11602975	9,22	1,07
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					1,64	
VALOR BDI (24.52%):					0,40	
VALOR COM BDI:					2,04	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,84165817	4,89	4,12
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,36663267	7,65	25,75
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,84165817	247,50	208,31
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09258240	10,93	1,01
TOTAL MATERIAL:					239,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84165817	11,47	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68331633	9,22	15,52
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00841658	188,25	1,58
TOTAL SERVIÇO:					267,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					265,94	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					277,36	
VALOR BDI (24.52%):					68,01	
VALOR COM BDI:					345,37	

NOX EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 17.420.239/0001-13

 Francisco Irandir Tavares
 Engenheiro Civil
 RN 050638434-5
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE | IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

DATA : 05/12/2018		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,65%	-	11/2018
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196,47	100,00						100,00
			196,47						196,47
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	598,44	50,00					50,00	100,00
			299,22					299,22	598,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.138,39	100,00						100,00
			1.138,39						1.138,39
4	FUNDAÇÃO	2.209,13	50,00	50,00					100,00
			1.104,57	1.104,56					2.209,13
5	ESTRUTURA	1.096,39		100,00					100,00
				1.096,39					1.096,39
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	2.939,99			100,00				100,00
					2.939,99				2.939,99
7	COBERTURA	4.256,84				20,00	80,00		100,00
						851,37	3.405,47		4.256,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.724,24			25,00	75,00			100,00
					431,06	1.293,18		1.724,24	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	959,81			25,00	75,00			100,00
					239,95	719,86		959,81	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	592,68				25,00	75,00		100,00
						148,17	444,51		592,68
11	SUMIDOURO	1.155,12					100,00		100,00
							1.155,12		1.155,12
12	TANQUE SÉPTICO	1.975,92					100,00		100,00
							1.975,92		1.975,92
13	METÁIS E ACESSÓRIOS	1.060,43					100,00		100,00
							1.060,43		1.060,43
14	REVESTIMENTOS	5.276,23			100,00				100,00
					5.276,23				5.276,23
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.934,53					100,00		100,00
							1.934,53		1.934,53
16	ESQUADRIAS	4.211,37				25,00	75,00		100,00
						1.052,84	3.158,53		4.211,37
17	PINTURA	1.837,39						100,00	100,00
							1.837,39		1.837,39
18	LIMPEZA	73,77						100,00	100,00
							73,77		73,77
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.149,75	8,24	6,62	26,73	12,23	39,52	6,66	100,00
			671,54	539,51	2.178,43	996,71	3.220,78	542,78	8.149,75
		41.386,89	3.410,19	2.740,46	11.065,66	5.062,13	16.355,29	2.753,16	41.386,89
			3.410,19	6.150,65	17.216,31	22.278,44	38.633,73	41.386,89	

GNOX EMPREENDIMENTOS S.A.

CNPJ: 17.420.239/0001-13

Francisco Irandir T. Engenheiro Civil
RN 060688464- Respo. Técnico

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1, pelo preço Global R\$ **457.770,47 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)** Prazo de execução de 06 (SEIS) MESSES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente

Barro-CE, 06 de Dezembro de 2018


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211099116-0


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

EDIFICA
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMIANRES					204,76
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	57,95	0,32	18,54
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	4,14	186,22
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					678,33
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.211,30	0,56	678,33
2.2						0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA					1.228,88
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,19	172,00	1.064,68
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,86	28,02	164,20
4	FUNDAÇÃO					2.371,65
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	13,76	22,01	302,86
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,51	236,88	1.305,21
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,18	16,56	152,02
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,88	88,89	611,56
5	ESTRUTURA					1.327,33
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	50,84	156,59
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	21,42	561,20
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,88	29,38	202,13
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,88	8,88	407,41
6	PAREDES E PAINÉIS					3.074,66
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	114,13	26,94	3.074,66
7	COBERTURA					4.665,19
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	59,39	49,82	2.958,81
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	59,39	19,02	1.129,60

Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

Manoel Minervino Neto
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 166.773.544-49

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIADATA:
06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	12,33	104,31
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	30,62	15,43	472,47
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.856,75
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	48,27	48,27
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	9,07	181,40
8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,62	5,00	158,10
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	2,16	266,20
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,44	41,28
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,92	29,76
8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,61	37,83
8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,81	106,86
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,82	51,82
8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,94	92,82
8.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	6,01	78,13
8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,73	70,38
8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	23,13	693,90
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.491,76
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	128,51	642,55
9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	20,14	20,14
9.3	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	735,01	735,01
9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	68,41	68,41
9.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	25,65	25,65

Ricardo Denilde Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-43




 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 06/12/2018
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE	
	LOCAL:	BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS					703,49
10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	137,66	137,66
10.2	00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00	102,02	102,02
10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,26	17,26
10.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	148,85	446,55
11	SUMIDOURO					940,73
11.1	053711	SUMIDOURO CILINDRICO ALVENT.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN	1,00	940,73	940,73
	TANQUE SEPTICO					2.304,91
12.1	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M VOLUME DE 1500L REVESTIDO INETRNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO C/ ESP=8CM	UN	1,00	1.227,21	1.227,21
12.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,40	8,78	29,85
12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,40	308,19	1.047,85
13	METAIS E ACESSORIOS					1.542,25
13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	135,74	135,74
13.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	3,42	3,42
13.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	139,65	139,65
13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	708,70	708,70
13.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	554,74	554,74
14	REVESTIMENTOS					5.835,34

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 06/12/2018
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE	
	LOCAL:	BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	228,26	2,64	602,61
14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,26	20,13	4.594,87
14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,28	37,36	421,42
14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,88	46,24	133,17
14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,26	4,11	83,27
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					1.913,86
15.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	36,94	25,14	928,67
15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,60	76,44	198,74
15.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,85	26,61	49,23
15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,07	48,92	737,22
16	ESQUADRIAS					4.482,26
16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,00	322,72	322,72
16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,00	322,72	1.290,88
16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	44,12	220,60
16.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	28,11	421,65
16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	349,77	2.098,62
16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	354,98	127,79
17	PINTURA					1.980,13
17.1	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	228,26	6,43	1.467,71

Ricardo Dantas de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minevino Neto
CPF: 156.773.544-49



 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 06/12/2018
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE	
	LOCAL:	BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	73446	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRAFITE	M2	36,68	13,97	512,42
18	LIMPEZA					80,06
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	1,78	80,06
					VALOR ORÇAMENTO:	36.682,34
					VALOR BDI	8.994,51
					VALOR C/ BDI INCLUSO	45.676,85
					TOTAL DO ORÇAMENTO (10 RESIDENCIAS)	456.768,50
19	PLACA DA OBRA					
19.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,58	279,88	1.001,97
					VALOR TOTAL DA OBRA	457.770,47

QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

W

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49

RDL

Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

[Handwritten signatures]

DATA:

06/12/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

MUNICÍPIO

IMP. DE L. BALHA CE
LOCAL: BARBALHA CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,76	100,00					
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	678,33	50,00					50,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.228,88	100,00					339,16
4	FUNDAÇÃO	2.371,65	50,00	50,00				
5	ESTRUTURA	1.327,33	1.185,82	1.185,82				
6	PAREDES E PAINÉIS	3.074,66	100,00		100,00			
7	COBERTURA	4.665,19			3.074,66	20,00	80,00	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.856,75			933,04	75,00	3.732,15	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.491,76			25,00	464,19	1.392,56	
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	703,49			25,00	75,00	75,00	
11	SUMIDOURO	940,73			372,94	1.118,82	25,00	75,00
12	TANQUE SEPTICO	2.304,91				175,87	527,62	
13	METAIS E ACESSÓRIOS	1.542,25				100,00	100,00	
14	REVESTIMENTOS	5.835,34				940,73	100,00	
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.913,86				2.304,91	100,00	
16	ESQUADRIAS	4.482,26					1.542,25	
17	PINTURA	1.980,13						
18	LIMPEZA	80,06						
19	PLACA DA OBRA	1.001,97						
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.994,51						
VALOR ACUMULADO COM A PLACA (01 RESIDENCIA)		45.676,85						
VALOR ACUMULADO GERAL (10 RESIDENCIA)		457.770,47	38.956,27	30.212,85	122.041,61	55.848,00	180.407,34	30.304,40
VALOR ACUMULADO GERAL (10 RESIDENCIA)		457.770,47	38.956,27	69.169,12	191.210,72	247.058,72	427.466,06	457.770,47



Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

SOPIC EDIFICAÇÕES
CONSTR. LTDA
Márioel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28
Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933



EDIFICA

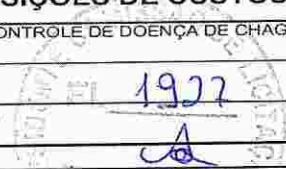
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	141,98	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,29	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (24.52%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,40	

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01800000	12,00	0,22
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,10800000	4,89	0,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00900000	11,60	0,10
010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,09603000	6,04	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,43	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,32	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,29	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					4,14	
VALOR BDI (24.52%):					1,02	
VALOR COM BDI:					5,16	

2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	118,23	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,56	
VALOR BDI (24.52%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,70	

3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	10,36	52,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	8,29	65,76
TOTAL SERVIÇO:					118,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,28	
VALOR COM ENCARGOS:					172,00	
VALOR BDI (24.52%):					42,17	
VALOR COM BDI:					214,17	

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	10,36	52,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	8,29	65,76
TOTAL SERVIÇO:					118,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,28	
VALOR COM ENCARGOS:					172,00	
VALOR BDI (24.52%):					42,17	
VALOR COM BDI:					214,17	

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Mangeli Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

1928
A

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	8,29	19,88
TOTAL SERVIÇO:					19,88
VALOR SEM ENCARGOS:					19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					28,02
VALOR BDI (24.52%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,89

4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,09000000	49,89	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,50000000	8,29	12,44
TOTAL SERVIÇO:					12,44
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					22,01
VALOR BDI (24.52%):					5,40
VALOR COM BDI:					27,41

4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	SINAPI	UN	56,25000000	2,08	115,88
TOTAL MATERIAL:					115,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,70000000	10,38	38,33
88316	SINAPI	H	3,70000000	8,29	30,67
88631	SINAPI	M3	0,07000000	261,80	18,33
TOTAL SERVIÇO:					87,33
VALOR SEM ENCARGOS:					203,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,67
VALOR COM ENCARGOS:					236,88
VALOR BDI (24.52%):					58,08
VALOR COM BDI:					294,96

4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,31060000	10,38	3,22
88316	SINAPI	H	0,08470000	8,29	0,70
94968	SINAPI	M3	0,05650000	176,78	9,99
TOTAL SERVIÇO:					13,91
VALOR SEM ENCARGOS:					13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,65
VALOR COM ENCARGOS:					16,56
VALOR BDI (24.52%):					4,06
VALOR COM BDI:					20,62

4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	144,00000000	0,28	40,44

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Viana de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211050116-0EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Mancel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	283,89	6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,36	16,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	8,29	14,09
TOTAL MATERIAL:					37,44	
TOTAL SERVIÇO:					36,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,53	
VALOR COM ENCARGOS:					88,89	
VALOR BDI (24.52%):					21,80	
VALOR COM BDI:					110,69	

5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,42390000	4,76	2,02
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,90000000	25,00	22,50
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26100000	4,89	1,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02700000	11,60	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15300000	14,09	2,16
TOTAL MATERIAL:					28,27	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,05	1,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,32	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,36	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,29	2,98
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,11	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	220,70	7,28
TOTAL SERVIÇO:					17,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					50,84	
VALOR BDI (24.52%):					12,47	
VALOR COM BDI:					63,31	

5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,57	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,40000000	0,12	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	270,07	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	10,36	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,29	0,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	60,21	10,24
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,32	2,61

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAC : CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.644-40



EDIFICA

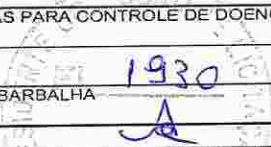
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	220,70	3,97
TOTAL SERVIÇO:						19,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (24.52%):						5,25
VALOR COM BDI:						26,67

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00315000	6,57	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,40000000	0,12	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,67	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,38	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,29	1,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	60,21	12,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,90	4,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	220,70	3,40
TOTAL SERVIÇO:					25,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39	
VALOR COM ENCARGOS:					29,38	
VALOR BDI (24.52%):					7,20	
VALOR COM BDI:					36,58	

5.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	12,00	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07100000	0,12	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,40	
S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	8,50	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	10,32	1,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL SERVIÇO:					7,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,88	
VALOR BDI (24.52%):					2,18	
VALOR COM BDI:					11,06	

6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,37800000	1,57	0,59
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00450000	34,13	0,15
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,01500000	1,01	12,14
TOTAL MATERIAL:					12,86	

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01640000	327,87	3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	10,38	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	8,29	1,99
TOTAL SERVIÇO:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						23,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,94
VALOR BDI (24.52%):						6,61
VALOR COM BDI:						33,56

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,27070000	2,04	4,63
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,64890000	17,91	11,62
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,06100000	9,25	19,06
0020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06300000	13,06	0,82
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04500000	11,79	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02700000	11,89	0,32
TOTAL MATERIAL:						36,98

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	9,05	3,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,32	4,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	10,70	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	10,08	0,56
TOTAL SERVIÇO:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						46,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						49,82
VALOR BDI (24.52%):						12,22
VALOR COM BDI:						62,04

7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	24,78150000	0,43	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,29	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,48	1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	10,70	0,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,08	0,52
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (24.52%):						4,66
VALOR COM BDI:						23,68

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,29	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,48	1,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	10,70	0,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,08	0,52
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (24.52%):						4,66
VALOR COM BDI:						23,68

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,70000000	1,25	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	267,51	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,29	1,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,48	1,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	10,70	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	10,08	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (24.52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,35

7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00950000	267,51	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	8,29	3,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	11,48	4,87
TOTAL SERVIÇO:						11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						15,43
VALOR BDI (24.52%):						3,78
VALOR COM BDI:						19,21

8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,90000000	22,60	20,34
TOTAL MATERIAL:						20,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,61	8,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL SERVIÇO:						19,05
VALOR SEM ENCARGOS:						39,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						48,27
VALOR BDI (24.52%):						11,84
VALOR COM BDI:						60,11

8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	SINAPI	UN	0,90000000	2,09	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,61	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,44	2,58

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 155.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	294,84	0,27
TOTAL SERVIÇO:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (24.52%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,29

8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,99000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,44
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					5,00
VALOR BDI (24.52%):					1,23
VALOR COM BDI:					6,23

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2.	SINAPI	M	1,07100000	1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810000	4,08
TOTAL MATERIAL:					1,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,44
TOTAL SERVIÇO:					9,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					2,16
VALOR BDI (24.52%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,69

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,07100000	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810000	4,08
TOTAL MATERIAL:					2,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,44
TOTAL SERVIÇO:					9,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.644-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (24.52%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,28

8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,90000000	8,84	7,96
TOTAL MATERIAL:					7,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,44	1,31
TOTAL SERVICOS:					1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,35

1952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,90000000	7,03	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,61	1,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,44	2,35
TOTAL SERVICOS:					4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (24.52%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,70

8.8. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,90000000	10,23	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,61	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,44	3,22
TOTAL SERVICOS:					5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (24.52%):	4,37
VALOR COM BDI:	22,18

8.9. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	0,90000000	43,61	39,25
TOTAL MATERIAL:					39,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,61	3,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,44	4,70
TOTAL SERVICOS:					8,57

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS MINERVINO NETO
CPF: 168.773.544-49

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



VALOR SEM ENCARGOS:	47,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,82
VALOR BDI (24.52%):	12,71
VALOR COM BDI:	64,53

8.10. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,90000000	8,00
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,90000000	9,15
TOTAL MATERIAL:					15,44

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,44
TOTAL SERVIÇO:					19,05

VALOR SEM ENCARGOS:	26,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (24.52%):	7,59
VALOR COM BDI:	38,53

8.11. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,90000000	2,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,90000000	1,39
TOTAL MATERIAL:					4,07

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,44
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,48

8. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,90000000	11,67
TOTAL MATERIAL:					10,50

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,61
TOTAL SERVIÇO:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (24.52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,61

8.13. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	0,90000000	19,62
TOTAL MATERIAL:					17,68

Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 214900143-0
 FONE: (88) 3554-1933

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 186.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,20000000	10,44	2,09
88316	SINAPI	H	0,20000000	8,29	1,65
TOTAL SERVICOS:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					23,13
VALOR BDI (24.52%):					5,67
VALOR COM BDI:					28,80



9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	SINAPI	M	2,14000000	20,44	43,74
89362	SINAPI	UN	1,18000000	3,86	4,55
89366	SINAPI	UN	1,00000000	27,87	27,87
89395	SINAPI	UN	0,89000000	8,77	7,81
90443	SINAPI	M	2,14000000	5,25	11,24
90466	SINAPI	M	2,14000000	5,40	11,58
TOTAL SERVICOS:					106,77
VALOR SEM ENCARGOS:					106,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,74
VALOR COM ENCARGOS:					128,51
VALOR BDI (24.52%):					31,51
VALOR COM BDI:					160,02

9.2. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	SINAPI	M	1,80000000	11,19	20,14
TOTAL MATERIAL:					20,14
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,14
VALOR BDI (24.52%):					4,94
VALOR COM BDI:					25,08

9.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	UN	0,90000000	41,98	37,78
00000068	SINAPI	UN	1,80000000	72,02	129,84
00000087	SINAPI	UN	0,90000000	66,13	59,52
00000119	SINAPI	UN	0,36000000	4,00	1,44
00003146	SINAPI	UN	0,27000000	2,25	0,61
00003536	SINAPI	UN	0,90000000	8,22	7,40
00007140	SINAPI	UN	0,90000000	15,53	13,98
00009868	SINAPI	M	1,35000000	13,95	18,83
00009869	SINAPI	M	1,80000000	31,33	56,39
00011675	SINAPI	UN	0,90000000	34,68	31,21
00011829	SINAPI	UN	0,90000000	11,32	10,79

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Edifica Edificações e Construções Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA: 21033-1/19

Edifica Edificações e Construções Ltda
 Manoel Minervino Nobre
 CPF: 158.778.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,90000000	171,92	154,73	
						TOTAL MATERIAL:	821,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,58	66,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,35	79,70	
						TOTAL SERVIÇO:	145,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	667,49
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,52
						VALOR COM ENCARGOS:	735,01
						VALOR BDI (24.52%):	180,22
						VALOR COM BDI:	915,23

9.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01170000	8,29	0,10	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,90000000	67,61	60,85	
						TOTAL MATERIAL:	60,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,58	1,97	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,35	3,11	
						TOTAL SERVIÇO:	5,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
						VALOR COM ENCARGOS:	68,41
						VALOR BDI (24.52%):	15,77
						VALOR COM BDI:	85,18

9.5. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01170000	8,29	0,10	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,90000000	22,23	20,01	
						TOTAL MATERIAL:	20,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,58	1,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,35	2,07	
						TOTAL SERVIÇO:	3,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
						VALOR COM ENCARGOS:	25,65
						VALOR BDI (24.52%):	6,29
						VALOR COM BDI:	31,94

10.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,69000000	19,91	53,56
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,56000000	5,85	14,98
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,67000000	13,38	8,96
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83000000	6,50	5,40

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro CivilEDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Mandiel Minervino Neto
CPF: 196.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

1938

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	5,25	14,12
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	5,40	14,53
TOTAL SERVIÇO:						111,55
VALOR SEM ENCARGOS:						111,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,11
VALOR COM ENCARGOS:						137,66
VALOR BDI (24,52%):						33,75
VALOR COM BDI:						171,41

10.2. 00003280 - CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	102,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,02
VALOR BDI (24,52%):	25,02
VALOR COM BDI:	127,04

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01332000	36,13	0,48
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,90000000	1,35	1,22
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,90000000	8,54	7,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01800000	13,23	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	SINAPI	UN	0,02025000	31,37	0,64
00098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05780000	1,17	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,34	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,58	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,35	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					17,26	
VALOR BDI (24,52%):					4,23	
VALOR COM BDI:					21,49	

10.4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00180000	38,50	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80000000	0,47	0,85
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,90000000	88,26	79,43
TOTAL MATERIAL:					80,35	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,58	8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,36	15,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,29	12,44
TOTAL SERVIÇO:					46,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,26	

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211650116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 158.775.544-10

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	148,85
VALOR BDI (24.52%):	36,50
VALOR COM BDI:	185,35

11.1. 053711 - SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	5,75280000	4,90	28,19
1099050	PEDREIRO	SBC	H	7,05240000	6,60	46,55
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	5,75280000	6,60	37,97
1099900	SERVENTE	SBC	H	29,69280000	4,35	129,16
TOTAL MAO DE OBRA:					241,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	30,78000000	0,44	13,54
1000090	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	SBC	UN	1,26000000	18,00	22,68
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,47700000	53,60	25,57
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,13500000	71,50	9,65
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,16200000	55,00	8,91
1000211	PEDRA BRITADA #3	SBC	M3	0,27000000	55,00	14,85
1001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	279,90000000	0,58	162,34
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	SBC	M	1,35000000	16,00	21,60
1077214	TAMPAO CONCRETO PREMOLDADO PARA FOSSA 40 x 40cm	SBC	UN	0,90000000	148,80	133,92
TOTAL MATERIAL:					413,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	654,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	285,80
VALOR COM ENCARGOS:	940,73
VALOR BDI (24.52%):	230,67
VALOR COM BDI:	1.171,40

12.1. 95463 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M VOLUME DE 1500L REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO C/ ESP=8CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.227,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.227,21
VALOR BDI (24.52%):	300,91
VALOR COM BDI:	1.528,12

12.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	12,00	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90620000	0,12	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	8,50	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	10,32	1,60
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL SERVIÇO:					7,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (24.52%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,93

Ricardo De...
Eng...
CREA: 211000000

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 166.770.540-10



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

1940
CA

12.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,04870000	281,26	294,39
TOTAL MATERIAL:					294,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,36	5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	8,29	4,18
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,12	0,07
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	0,31	0,02
TOTAL SERVIÇO:					9,49
VALOR SEM ENCARGOS:					303,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					308,19
VALOR BDI (24.52%):					75,57
VALOR COM BDI:					383,76

13.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,80000000	7,48	13,46
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,90000000	1,35	1,22
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	0,90000000	109,00	98,10
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13221000	43,42	5,74
TOTAL MATERIAL:					118,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,35	8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,29	3,65
TOTAL SERVIÇO:					11,72
VALOR SEM ENCARGOS:					130,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					135,74
VALOR BDI (24.52%):					33,28
VALOR COM BDI:					169,02

13.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (24.52%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,26

13.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	81,59	81,59

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1983

Ricardo Denis de Souza Lessa
Engenheiro Civil
CREA: 211095119-0EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL SERVIÇO:						134,19
VALOR SEM ENCARGOS:						134,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						139,65
VALOR BDI (24.52%):						34,24
VALOR COM BDI:						173,89

13.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	503,75	503,75
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	31,37	31,37
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	150,60	150,60
TOTAL SERVIÇO:						690,33
VALOR SEM ENCARGOS:						690,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,37
VALOR COM ENCARGOS:						708,70
VALOR BDI (24.52%):						173,77
VALOR COM BDI:						882,47

13.5. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	487,02	487,02
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,48	18,48
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL SERVIÇO:						540,76
VALOR SEM ENCARGOS:						540,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						554,74
VALOR BDI (24.52%):						136,02
VALOR COM BDI:						690,76

14.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	311,92	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,36	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,29	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (24.52%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,29

14.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro CivilEDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA 1942

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	327,87	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,38	3,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,29	0,88

TOTAL SERVIÇO:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (24.52%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,07

14.3. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95400000	29,95	28,57
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,37400000	0,49	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21600000	3,11	0,67
TOTAL MATERIAL:					31,38	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,49	2,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,29	1,24
TOTAL SERVIÇO:					4,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,36
VALOR BDI (24.52%):	9,16
VALOR COM BDI:	46,52

14.4. 87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97200000	29,95	29,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,37400000	0,49	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21600000	3,11	0,67
TOTAL MATERIAL:					31,92	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	11,49	7,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	8,29	2,16
TOTAL SERVIÇO:					9,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (24.52%):	11,34
VALOR COM BDI:	57,58

14.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	311,92	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,36	1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	8,29	0,51
TOTAL SERVIÇO:					3,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (24.52%):	1,01

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2018

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

1943
A
Rubrica VALOR COM BDI: 5,12

15.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,45000000	0,47	0,21
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	1,50300000	0,87	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	0,04310000	330,87	14,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,36900000	10,36	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,19500000	8,29	1,62
TOTAL SERVIÇO:					19,91
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					25,14
VALOR BDI (24,52%):					6,16
VALOR COM BDI:					31,30

15.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,99000000	47,72	47,24
TOTAL MATERIAL:					47,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,50000000	8,29	20,73
TOTAL SERVIÇO:					20,73
VALOR SEM ENCARGOS:					67,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,47
VALOR COM ENCARGOS:					76,44
VALOR BDI (24,52%):					18,74
VALOR COM BDI:					95,18

15.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,45000000	0,47	0,21
007934	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	0,39150000	8,95	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	0,04310000	328,87	14,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33000000	10,36	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16500000	8,29	1,37
TOTAL SERVIÇO:					18,96
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					26,61
VALOR BDI (24,52%):					6,62
VALOR COM BDI:					33,13

15.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	1,01520000	1,19	1,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	0,40500000	1,76	0,71

Edifica Edificações e Construções Ltda - CNPJ: 41.577.669/0001-28

Rua Trajano Nogueira nº125 - trajano nogueira - CEP: 63380000 -Barro/CE - FONE: (88) 3554-1933

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49